ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO 0280/16, CELEBRADO COM A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA.

Aos 28 (vinte e oito) dias do mês de novembro do ano de 2017 às 11hs00min, reuniram-se na Comissão Permanente de Licitação o Presidente da Comissão o Sr. Emmanuel Abreu Pedreira e dos Membros, composta pela Sra. Maria Fernanda Bezerra e pelo Sr. Bruno Bezerra Bastos. Tudo com observância na Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores para dar prosseguimento ao processo de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1**, foi declarada aberta a sessão do processo em referência. O presidente da comissão, dando continuidade aos trabalhos e após análise, que julgou os documentos de habilitação das licitantes participantes do referido certame, este declara **HABILITADA** as empresas A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME; CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME; MASTERLIMP PRESTADORA DE SER. E CONSTRUÇÕES LTDA; TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME; G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME; J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME; PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI – EPP; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP; MENDONCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME; A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME; S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME; CONSTRUTORA VIEIRA E SERVICOS EIRELI – ME; JMC CONCEITO SERVICOS CONSTRUCAO E EMPREENDIMENTO; DMA CONSTRUTORA LTDA – ME; JOSE URIAS FILHO – ME; FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI; ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME; CALDAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – ME; M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME; SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA – ME; 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME; MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME; INOVA CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME; e ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, por cumprimento integral dos requisitos de habilitação desta convocação editalícia e **INABILITADA** as empresas ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME, por não atendimento ao disposto no item 3.2.7; V D BEZERRA ENGENHARIA – ME, por não atendimento integral ao disposto no item 3.1.1, 3.4.2.5 e 3.4.2.6; RAMIRA AUGUSTO ALENCAR – ME, por não atendimento integral ao disposto no item 3.4.2.2; RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE – ME, por não atendimento ao disposto no item 3.4.1.1 e não atendimento integral ao disposto no item, 3.4.2.2 e 3.4.2.4; TELES SOLUCOES EM IMOVEIS EIRELI – ME, por não atendimento integral ao disposto no item 3.4.2.2; EDIFICA – EDIFICAÇÕES E

CONSTRUÇÕES LTDA – ME, por não atendimento integral ao disposto no item 3.1.2; FLAP CONSTRUÇÕES E EMPRENDIMENTOS LTDA – ME, por não atendimento integral ao disposto no item 3.4.2.2; CONSTRULIFE PROJETOS E SERVICOS LTDA – ME, por não atendimento ao disposto no item 3.4.2.5 e 3.4.2.6; CONCRETEX COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, por não atendimento ao disposto no item 3.5.2; AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, por não atendimento integral ao disposto no item 3.4.2.5 e 3.4.2.6; T2 ENGENHARIA E CONSTRUCOES EIRELI – ME, por não atendimento ao disposto no item 3.4.2.2; SL CONSTRUTORA LTDA – ME, por não atendimento integral ao disposto no item 3.4.2.2; M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, por não atendimento ao disposto no item 3.4.2.2; SAULLO BEZERRA FERRER – ME e WILTON DE SOUSA SÁ – ME, por não atendimento a nenhum disposto do edital, sendo que as mesmas serão condicionadas a abertura de processo administrativo; AGAPE SERVIÇOS EIRELI – ME e H.E. SERVIÇOS EIRELI – ME, por apresentarem inconsistências nos selos cartorários referentes aos itens 3.4.2.5, 3.4.2.6, 3.5.1 e 3.5.2. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo, assim como informa, que será publicado no flanelógrafo da Prefeitura Municipal do Várzea/CE e jornal de grande circulação a partir da data de publicação desse resultado. Finalmente, de tudo, se fez constar da presente ata, que após lida e achada conforme, segue assinada pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Membros. Várzea Alegre/CE, 28 de novembro de 2017.

Emmanuel Abreu Pedreira
Presidente

Maria Fernanda Bezerra
Membro

Bruno Bezerra Bastos
Membro

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. 406

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO

FASE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 4062

rentes ao item II. Informações na sala da Comissão de Licitação, situada na Rua Dona Anésia Castelo, 01, Centro, no horário de 08:00h às 12:00h, ou pelo fone (88)3583-1997.

Mombaça-CE, 29 de novembro de 2017
FRANCISCO NEILDO DE OLIVEIRA VERAS
Presidente da CPLL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 3011.01/2017

A Prefeitura Municipal de Moraújo-CE, através da Comissão de Pregão torna público para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 14 de dezembro de 2017, às 09h30min, estará abrindo Licitação na Modalidade Pregão Presencial Nº 3011.01/2017, cujo Objeto: Aquisição de combustíveis e lubrificantes destinados a manutenção dos veículos e máquinas vinculados a Prefeitura Municipal de Moraújo-CE. O Edital estará disponível no Sítio: http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes ou nos dias úteis na Sala da Comissão de Licitação o horário das 08h às 12h, na Sede da Prefeitura à Av. Prefeito Raimundo Benício, Nº 535, Centro.

Moraújo-CE, 29 de novembro de 2017.
JOSÉ LOURENÇO ARAÚJO DA CUNHA
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 4271101/2017

Secretaria Diversa. Data de Abertura: 13/12/2017, às 09:30h. Objeto: contratação de empresa(s) especializada(s) no fornecimento de combustíveis, destinados aos Veículos das Diversas Secretarias da Prefeitura do Município de Mucambo/Ce. Valor do Edital: R$ 20,00. Informações: Comissão de Licitação, Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro. Fones: (88) 3654-1133.

Mucambo-CE, 28 de novembro de 2017
FRANCISCO LAÉZIO DOS SANTOS
Presidente da Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2017.11.28.001

Aquisição de brinquedos para contemplar o Natal dos Projetos Sociais, de interesse da Secretaria de Assistência Social do Município de Pacatuba-CE. A Pregoeira de Pacatuba-CE Torna público para conhecimento dos interessados que até o dia 14 de dezembro de 2017 às 10:30 horas (horário de Brasília), estará recebendo as cartas propostas referentes a este Pregão, no endereço eletrônico www.bllcompras.org.br - Acesso Identificado no link - acesso público. O edital poderá ser obtido no endereço eletrônico acima mencionado. Quaisquer informações serão prestadas pela Pregoeira, durante o expediente normal (08:00 às 12:00 horas), e poderão ser solicitadas através do telefone (85) 3345-2310.

Pacatuba - CE, 29 de novembro de 2017
IARA LOPES DE AQUINO
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA

EXTRATO DE CONTRATO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20171020.01-PE. CONTRATANTE: Município de Pindoretama-CE. CONTRATADAS: 1 - GIGANTE RECÉM NASCIDO LTDA. - EPP - Contrato Nº: 20171129.01 2 - ORTOMED-COM. DE ARTIGOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS LTDA-ME - Contrato Nº: 20171129.02 3 - ESFERA MASTER COMERCIAL EIRELI - EPP - Contrato Nº: 20171129.03. OBJETO: Aquisição de material permanente (Berço, Incubadora e Phmetro Portátil), destinados ao hospital e para vigilância sanitária do Município de Pindoretama-CE, referente ao Pregão Eletrônico Nº: 20171020.01-PE. VALORES: 1 - R$ 11.800,00 (Onze Mil e Oitocentos Reais); 2 - R$ 42.000,00 (Quarenta e Dois Mil Reais); 3 - R$ 1.990,00 (Hum Mil Novecentos e Noventa Reais). VIGÊNCIA: 31/12/2017. DATA DE ASSINATURA: 29/11/2017. ASSINA PELO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA-CE: Sharliane Monteiro da Rocha - Secretária de Saúde. ASSINA PELA EMPRESA GIGANTE RECÉM NASCIDO LTDA - EPP: Érica Vernile Pereira Vezono - Sócia Administradora; ASSINA PELA EMPRESA ORTOMED-COMÉRCIO DE ARTIGOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS LTDA-ME: Rodrigo Fiuza Goulart - Diretor Sócio; ASSINA PELA EMPRESA ESFERA MASTER COMERCIAL EIRELI - EPP: Vanessa de Mello Infantini Fonseca - Sócia Proprietária.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2017.11.30.01

A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro-CE torna público que no dia 13 de dezembro de 2017, às 09h, na Sala da Comissão de Licitação, localizada na Praça Mariano Aires, S/Nº, Centro, nesta cidade, receberá Propostas para: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes destinados à Implantação da Unidade de Apoio à Distribuição de Alimentos da Agricultura Familiar deste Município. Modalidade: Pregão Presencial Nº 2017.11.30.01. A Documentação referente ao Edital e seus anexos, poderá ser adquirida no Portal do TCM ou junto à Comissão de Licitação no endereço já citado, no horário de expediente (08h às 11h).

Piquet Carneiro-CE, 29 de novembro de 2017.
FRANCISCA VERA LÚCIA BARBOSA LIMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI

RESULTADO DE HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.26.001S

A Prefeitura Municipal de Potengi, torna público o resultado da fase de habilitação relativa à Tomada de Preço nº 2017.10.26.001S, do Tipo Menor Preço, que tem por objeto a contratação da execução das obras de reforma de diversas Unidades Básicas de Saúde no Município de Potengi. Empresas habilitadas: S & T Construções e Locações de Mão de Obra Ltda - ME; A.L.L. Construtora Ltda - ME; T2 Engenharia e Construcoes Eireli - ME; M.L Construções e Empreeendimentos Eireli - ME; Teles Soluções em Imoveis Eireli - ME; Yury do Paredão Empreendimentos Eireli - ME; Agape Serviços Eireli - ME; Pegada Mix Serviços e Eventos Ltda - ME; Construlife Projetos e Servicos Ltda - ME; Podium Empreendimentos Eireli - EPP; N E Engenharia Eireli - EPP; Ykaro Lua L. de Lima - ME; Amparo Serviços e Empreendimentos Eireli - ME; G7 Construções Serviços e Transportes Eireli - ME; Caldas Engenharia e Construções Ltda; Mendonça Construções e Serviços Eireli - ME; Empresa inabilitada: ADO Construções e Engenharia Ltda - EPP - CNPJ nº 26.657.458/0001-01 - deixou de atender aos itens do Edital: 3.2.2.a - não apresentou comprovante de inscrição Municipal; e 3.2.3.6 - Declaração que não emprega menor em desacordo com o anexo V - sem direcionamento ao Processo. Fica aberto o prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea a da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Caso não sejam interpostos recursos, a abertura dos envelopes nº 02 - Proposta de Preços, fica marcada para o dia 08 de dezembro de 2017, às 09h, na Sala da CPL, na Rua José Edmilson Rocha nº 135, Centro, Potengi/CE. Maiores informações nos dias e horários de funcionamento da Prefeitura através do telefone (0xx88) 3538.1262.

Potengi-CE, 29 de novembro de 2017
PETRUS BARBOSA DE LIMA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

EXTRATO DE CONTRATO

Extrato dos contratos de Nºs. 2017.11.28.01SEDUMA; 2017.11.28.02SME; 2017.11.28.03SMS; 2017.11.28.04DMASP, referentes à Adesão em Ata de Registro de Preços, tombado sob o nº CRP 2017/008DUG, cujo objeto é: Adesão à Ata de Registro de Preços Nº. 2017.08.29.002, oriunda ao Pregão Presencial Nº. 2017.07.28.001, para contratação de empresa em prestação de serviços complementares de limpeza, preservação e conservação do patrimônio público e outros serviços auxiliares junto às diversas unidades gestoras do município de Pacatuba/CE, para atender as necessidades das Diversas Unidades Gestoras do Município de Quixadá - CE. Em favor da empresa: FD EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, inscrita no CNPJ: 17.734.037/0001-46; com o Valor Global de R$ R$ 2.652.249,60 (Dois milhões seiscentos e cinquenta e dois mil duzentos e quarenta e nove reais e sessenta centavos), ficando para a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente: R$ 653.280,00 (Seiscentos e cinquenta e três mil duzentos e oitenta reais); Secretaria Municipal de Educação: R$ 858.432,00 (Oitocentos e cinquenta e oito mil quatrocentos e trinta e dois reais); Secretaria Municipal de Saúde: R$ 311.904,00 (Trezentos e onze mil novecentos e quatro reais); Departamento Municipal de Administração dos Bens e Serviços Públicos: R$ 828.633,60 (Oitocentos e vinte e oito mil seiscentos e trinta e três reais e sessenta centavos). Sob as dotações orçamentárias: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente: 07.01.15.122.0603.2.017 (Gerenciamento e operacionalização das atividades da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente); Departamento Municipal de Administração dos Bens e Serviços Públicos: 25.01.15.122.0405.2.095 (Manutenção das Atividades do Departamento Municipal de Administração dos Bens e Serviços Públicos); Secretaria de Educação: 08.01.12.122.0603.2.022 (Gerenciamento e operacionalização das atividades da Secretaria de Educação); 08.01.12.361.0102.2.026 (Funcionamento da Rede Escolar de Ensino Fundamental); 08.01.12.365.0102.2.030 (Funcionamento da Rede Escolar de Educação Infantil); Secretaria Municipal de Saúde: 10.01.10.302.0032.2.044 (Funcionamento dos Serviços na Unidade de Pronto Atendimento); 10.01.10.302.0105.2.045 (Funcionamento do Hospital Eudasio Barroso); 10.01.10.301.0105.2.043 (Manutenção da rede Municipal de Atenção Básica). Elemento de Despesa: 3.3.90.39.00. Subelemento: 3.3.90.39.99.00 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica. Vigência de até 12 meses a partir da assinatura dos contratos. Prefeitura Municipal de Quixadá - CE, em 28 de Novembro de 2017. Christian Joseph Mendes Quezado - Secretário de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente; Josênia de França Costa - Secretária Municipal de Educação; Juliana Capistrano Câmera - Secretária Municipal de Saúde; Higo Carlos Nobre Cavalcante - Departamento Municipal de Administração dos Bens e Serviços Públicos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

AVISOS DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 99/2017 - SDHAS

Comissão Permanente de Licitação. Data de Abertura: 13 de dezembro de 2017, às 10h (Horário de Brasília). OBJETO: Aquisição de material de expediente, visando manter o pleno funcionamento das atividades, Projetos e Programas da Secretaria dos Direitos Humanos, Habitação e Assistência Social e de suas Unidades. Modalidade: Pregão Presencial Nº 099/2017 - SDHAS. Valor do Edital: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: www.sobral.ce.gov.br, (ACESSE - LICITAÇÕES) e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º andar. Fones: (88) 3677-1157 e 1254.

Sobral-CE, 29 de novembro de 2017.
RODOLPHO ARAÚJO DE MORAIS
Pregoeiro

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 103/2017 - ADENDO 01

Central de Licitações. DATA DE ABERTURA: 30 DE NOVEMBRO DE 2017, ÀS 10H. OBJETO: Registro de Preço para Futuras e Eventuais Aquisições de MEDICAMENTOS Analgésicos e Anti-inflamatórios. Modalidade: Pregão Eletrônico (SRP) Nº 103/2017 - Adendo 01. Valor do Edital: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: www.sobral.ce.gov.br, (ACESSE - LICITAÇÕES) e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º andar. Fones: (88) 3677-1157 e 1254.

Sobral-CE, 29 de novembro de 2017.
ISABEL CUNHA DOS SANTOS.
Pregoeira

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 110/2017 - SMS

Central de Licitações. Data de Abertura: 14/12/2017, às 10h (Horário de Brasília). OBJETO: Registro de Preço para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em remoção aérea de pacientes da Secretaria Municipal da Saúde de Sobral-CE. Valor do Edital: Gratuito. Modalidade: Pregão Eletrônico (SRP) Nº 110/2017 - SMS. INFORMAÇÕES: Site: www.sobral.ce.gov.br, (ACESSE - LICITAÇÕES) e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º andar. Fones: (88) 3677-1157 e 1254.

Sobral-CE, 29 de novembro de 2017.
RICARDO BARROSO CASTELO BRANCO
Pregoeiro

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 113/2017 - GABPREF

Central de Licitações. Data de Abertura: 14/12/2017, às 10h. OBJETO: Registro de Preços para Futuras e Eventuais Contratações, sob demanda, de empresa especializada em serviços gráficos - digital e off set - para produção de material gráfico: serviços de confecção de cartazes, convites, pastas, cartões de visita, entre outros, além de impressão de materiais, e disponibilização da versão digital dos arquivos. Modalidade: Pregão Eletrônico (SRP) Nº 113/2017 - GABPREF. Valor do Edital: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: www.sobral.ce.gov.br, (ACESSE - LICITAÇÕES) e à Rua Viriato de Medeiros, Nº1.250, 4º andar. Fones: (88) 3677-1157 e 1254.

Sobral-CE, 29 de novembro de 2017.
ISABEL CUNHA DOS SANTOS
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

RESULTADOS DE HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

EMPRESAS HABILITADAS - A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME; CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME; MASTERLIMP PRESTADORA DE SER. E CONSTRUÇÕES LTDA; TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME; G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME; J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME; PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP; MENDONCA CONSTRUÇÕES E SERVICOS EIRELI - ME; A.L.L CONSTRUTORA LTDA-ME; S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME; CONSTRUTORA VIEIRA E SERVICOS EIRELI - ME; JMC CONCEITO SERVICOS CONSTRUCAO E EMPREENDIMENTO; DMA CONSTRUTORA LTDA - ME; JOSE URIAS FILHO - ME; FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI; ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME; CALDAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME; M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME; SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA - ME; 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME; MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME; INOVA CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME; e ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, por cumprimento integral ao Edital Convocatório. EMPRESAS INABILITADAS: ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, por não atendimento ao disposto no item 3.2.7; V D BEZERRA ENGENHARIA - ME, por não atendimento integral ao disposto no item 3.1.1, 3.4.2.5 e 3.4.2.6; RAMIRA AUGUSTO ALENCAR - ME, por não atendimento integral ao disposto no item 3.4.2.2; RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE - ME, por não atendimento ao

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico http://www.in.gov.br/autenticidade.html, pelo código 00032017113000196

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 4063
PREFEITURA MUNICIPAL

disposto no item 3.4.1.1 e não atendimento integral ao disposto no item, 3.4.2.2 e 3.4.2.4; TELES SOLUCOES EM IMOVEIS EIRELI - ME, por não atendimento integral ao disposto no item 3.4.2.2; EDIFICA - EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME, por não atendimento integral ao disposto no item 3.1.2; FLAP CONSTRUÇÕES E EMPRENDIMENTOS LTDA - ME, por não atendimento integral ao disposto no item 3.4.2.2; CONSTRULIFE PROJETOS E SERVICOS LTDA - ME, por não atendimento ao disposto no item 3.4.2.5 e 3.4.2.6; CONCRETEX COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, por não atendimento ao disposto no item 3.5.2; AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, por não atendimento integral ao disposto no item 3.4.2.5 e 3.4.2.6; T2 ENGENHARIA E CONSTRUCOES EIRELI - ME, por não atendimento ao disposto no item 3.4.2.2; SL CONSTRUTORA LTDA - ME, por não atendimento integral ao disposto no item 3.4.2.2; M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, por não atendimento ao disposto no item 3.4.2.2; SAULLO BEZERRA FERRER - ME e WILTON DE SOUSA SÁ - ME, por não atendimento a nenhum disposto do edital, sendo que as mesmas serão condicionadas a abertura de processo administrativo; AGAPE SERVIÇOS EIRELI - ME e H.E. SERVIÇOS EIRELI - ME, por apresentarem inconsistências nos selos cartorários referentes aos itens 3.4.2.5, 3.4.2.6, 3.5.1 e 3.5.2. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.06.1

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2017.10.06.1 cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de Sistemas Coletivos de Abastecimento de Água, em comunidades rurais do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Termo de Compromisso, proposto à União por meio da Secretaria de Desenvolvimento Regional do Ministério da Integração Nacional, sendo o seguinte: Empresas Habilitadas - CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP; ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME; G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TRANSPORTE EIRELI - EPP; CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA; S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME; PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP; J2 CONST. E SERVIÇOS LTDA; JMC CONCEITO E CONST. E EMPREENDIMENTOS; e CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, por cumprimento integral ao Edital Convocatório. Empresas Inabilitadas - JOSÉ URIAS FILHO - ME e ACACIA CONSTRUÇÕES LTDA - ME por não atenderem integralmente ao disposto nos itens 3.4.2.5 e 3.4.2.6 - declarações sem a assinatura do responsável técnico com firma reconhecida; e AIL CONSTRUTORA LTDA - ME por não atendimento ao disposto no item 3.2.4 - Prova de Regularidade relativa à Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante - apresentou certidão de outra empresa. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre-CE, 22 de novembro de 2017
EMMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da Comissão.

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁ

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 40/2017

O MUNICÍPIO DE APIACÁ-ES, com endereço na Alameda Dr. Moacyr Tardin Figueiredo, s/nº - Centro - Apiacá-ES, torna público aos interessados que irá realizar licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/17, cujo objeto é o CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TRANSPORTE ESCOLAR - COMPLEMENTAÇÃO, às 13 horas do dia 15/12/2017 (sexta-feira). O Edital e seus anexos, na íntegra, bem como maiores informações, poderão ser obtidos no endereço acima, em dias úteis, das 12h às 18h, ou através dos seguintes contatos: Site: www.apiaca.es.gov.br; Tel.: (28) 3557.1300; E-mail: licitacao@apiaca.es.gov.br; Facebook: licitacaoapiaca.

Apiacá-ES, 29 de novembro de 2017
MARCIO MANHÃES MOTTA
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM

RESULTADO DE JULGAMENTO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 76/2017

O MUNICIPIO DE ITAPEMIRIM - ES, através de sua Pregoeira, torna público que foram APROVADAS todas as amostras dos materiais referentes ao PREGÃO PRESENCIAL nº 076/2017, das empresas Martins & Bourguinon Ltda ME e Cescopel Atacado Distribuidor Ltda EPP, conforme laudo que faz parte integrante do processo licitatório acima descrito. Sendo as mesmas declaradas vencedoras do referido Pregão. Objeto: AQUISICAO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE PARA ATENDER A CRECHE "PROFESSORA BERNADETE PINHEIRO GALANTE", UNIDADES ESCOLARES MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL QUE NÃO POSSUEM CONSELHO E SÃO BENEFICIADAS COM O RECURSO DO PDDE

Itapemirim-ES, 29 de novembro de 2017
DELCINÉIA R SILVEIRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCURICI

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 1/2017

CONTRATO Nº 58/2017
TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2017
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Mucurici; CONTRATADA: Pavinorte Premoldados Ltda-EPP; OBJETO: Prorrogar o Contrato nº 58/2017; PERÍODO: De 01/12/2017 a 01/12/2018 As demais cláusulas do Contrato inicial, permanecem inalteradas. Mucurici/ES,

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 1/2017

CONTRATO Nº 59/2017
TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2017
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Mucurici; CONTRATADA: Pavinorte Premoldados Ltda-EPP; OBJETO: Prorrogar o Contrato nº 59/2017; PERÍODO: De 01/12/2017 a 01/12/2018. As demais cláusulas do Contrato inicial, permanecem inalteradas. Mucurici/ES,

EXTRAT DE TERMO ADITIVO Nº 1/2017

CONTRATO Nº 57/2017
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2017
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Mucurici; CONTRATADA: Artefatos de Concreto Santa Helena Ltda-ME; OBJETO: Prorrogar o Contrato nº 57/2017; PERÍODO: De 01/12/2017 a 01/12/2018. As demais cláusulas do Contrato inicial, permanecem inalteradas. Mucurici/ES,

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIROS

AVISO DE ADIAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 9/2017

O Município de Pinheiros/ES, informa que em referência ao edital em epigrafe, fora adiado para o dia 12 de Dezembro de 2017, permanecendo inalterado local e horário. As solicitações deverão ser encaminhadas para e-mail: pregao@pinheiros.es.gov.br

Em, 28 de Novembro de 2017
ARNÓBIO PINHEIRO SILVA
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 232/2017

Processo nº. 17162/2017
Adesão a Ata de Registro de Preços nº. 376/2016, Pregão Eletrônico nº 157/2016, Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, Prefeitura Municipal de Vila Velha/ES.
Contratante: MUNICÍPIO DE VIANA por meio da SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTES E LAZER.
Contratada: FRILUX INDÚSTRIA E COMERCIO DE REFRIGERAÇÃO EIRELLI.
Objeto: Aquisição de Refrigeradores por meio de adesão a Ata de Registro de Preços oriunda do Pregão Eletrônico nº. 157/2016 - Processo Administrativo nº 54.297/2015, da Prefeitura Municipal de Vila Velha, objetivando atender e a Secretaria de Educação, Esporte e Lazer - SEMEEL.
Valor Global: R$ 164.500,00 (cento e sessenta e quatro mil e quinhentos reais).
Vigência: A partir da data de assinatura com termino em 31.12.2017.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 234/2017

Processo nº. 16966/2017
Adesão a Ata de Registro de Preços, Pregão Eletrônico nº 18/2016, Ministério da Defesa - Exército Brasileiro - 4ª Brigada de Cavalaria Mecanizada (4ª DC/1949), Brigada Guaicurus, na cidade de Dourados-MS.
Contratante: MUNICÍPIO DE VIANA por meio da SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTES E LAZER.
Contratada: HS COMERCIO, LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA EPP.
Objeto: Aquisição de Projetor Multimídia (Data Show), objetivando atender e a Secretaria de Educação, Esporte e Lazer - SEMEEL.
Valor Global: R$ 37.404,00 (trinta e sete mil, quatrocentos e quatro reais).
Vigência: A partir da data de assinatura com termino em 31/12/2017.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 236/2017

Processo nº. 16823/2017.
Adesão a Ata de Registro de Preços nº. 32/2017, Pregão Presencial para Registro de Preços nº 28/2017, Município de Belford Roxo.
Contratante: MUNICÍPIO DE VIANA por meio da SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTES E LAZER.
Contratada: BELFORFLEX MOVEIS PARA ESCRITORIO EIRELI ME.
Objeto: Aquiqsição de Caminhas Infantis, destinado aos Centros Municipais de Educação Infantil - CMEI's da Rede Pública Municipal de Educação de Viana.
Valor Global: R$ 107.928,00 (cento e sete mil, novecentos e vinte e oito reais).
Vigência: O prazo de execução dos serviços será até 31 de dezembro de 2017.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 235/2017

Processo nº 16822/2017
Adesão a Ata de Registro de Preços nº. 33/2017, Pregão Presencial para Registro de Preços nº 28/2017, Município de Belford Roxo.
Contratante: MUNICÍPIO DE VIANA por meio da SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTES E LAZER.
Contratada: FLUSCOP COMERCIO E SERVIÇOS EQUIPAMENTOS EIRELI EPP.
Objeto: Aquisição de Mesas de Refeitórios, destinado as Escolas Municipais do Ensino Fundamental - EMEF's e Centros Municipais de Educação Infantil - CMEI's da Rede Pública Municipal de Educação de Viana.
Valor Global: R$ 213.560,00 (duzentos e treze mil quinhentos e sessenta reais).
Vigência: O prazo de execução dos serviços será até 31 de dezembro de 2017.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 239/2017

Processo nº. 17163/2017.
Adesão a Ata de Registro de Preços, Pregão Eletrônico nº 002/2017, do Ministério da Defesa - Exército Brasileiro - Comanda da Fronteira Roraima/ 7º Batalhão de Infantaria de Selva.
Contratante: MUNICÍPIO DE VIANA por meio da SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTES E LAZER.
Contratada: IAARON COMERCIO DE INSTALAÇÕES COMERCIAIS E ESCRITORIO LTDA - ME.
Objeto: Aquisição de 14 (quatorze) Notebooks, objetivando atender e a Secretaria de Educação, Esporte e Lazer - SEMEEL.
Valor Global: R$ 45.332,00 (quarenta e cinco mil, trezentos e trinta e dois reais).
Vigência: Será de 12 (doze) meses, a partir da data de assinatura.

AVISO DE ADESÃO À REGISTRO DE PREÇOS Nº 98/2017

Pregão Eletrônico nº 50/2017
A Prefeitura Municipal de Viana, por meio da Secretaria Municipal de Educação, Esportes e Lazer, torna público que fará Adesão a Ata de Registro de Preços nº. 98/2017, Pregão Eletrônico nº 50/2017, Universidade Federal do Pará, UFPA, empresa fornecedora HUFFIX AMBIENTES EMPRESARIAIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.238.556/0001-34, objetivando a AQUISIÇÃO DE ARQUIVOS DESLIZANTES, DESTINADOS ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTES E LAZER DO MUNICIPIO DE VIANA, no valor global de R$ 97.608,00 (noventa e sete mil, seiscentos e oito reais), processo administrativo nº 16968/2017.

Viana, ES, 28 de novembro de 2017.
LUZIAN BELISARIO DOS SANTOS
Secretária

AVISO DE ADESÃO À REGISTRO DE PREÇOS

Pregão Eletrônico Nº 2/2017
A Prefeitura Municipal de Viana, por meio da Secretaria Municipal de Educação, Esportes e Lazer, torna público que fará Adesão a Ata de Registro de Preços, Pregão Eletrônico nº 002/2017, do Ministério da Defesa - Exército Brasileiro - Comanda da Fronteira Roraima/ 7º Batalhão de Infantaria de Selva, empresa fornecedora IAARON COMERCIO DE INSTALAÇÕES COMERCIAIS E ESCRITORIO LTDA - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 07.816.912/0002-66, objetivando a Aquisição de 14 (quatorze) Notebooks, para atender e a Secretaria de Educação, Esporte e Lazer - SEMEEL, no valor global de R$ 45.332,00 (quarenta e cinco mil, trezentos e trinta e dois reais), processo administrativo nº 17163/2017.

Viana, ES, 29 de novembro de 2017.
LUZIAN BELISARIO DOS SANTOS

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 12/2017

O Município de Viana, ES, através de sua Pregoeira, TORNA PÚBLICO a quem possa interessar, que realizará a licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 012/2017, objetivando o Registro de Preços para provável contratação de de empresas para prestação de serviços de reprografia, mediante locação de equipamentos multifuncionais (copiadora/impressora/scanner) digitais, com tecnologia monocromática e colorida. Limite de acolhimento e Abertura das propostas: 14/12/17 às 8h. Inicio da disputa: 14/12/17 às 14h.
Informações: Edital disponível, nos sites www.licitacoes-e.com.br e www.viana.es.gov.br. Tel.: (27) 2124-6731 de 09h às 18h, ou pelo e-mail: licitacao@viana.es.gov.br.

Viana/ES, 27 de novembro de 2017.
GEORGEA PASSOS

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico http://www.in.gov.br/autenticidade.html, pelo código 00032017113000197

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

O POVO
FORTALEZA • CE, QUINTA-FEIRA • 30 DE NOVEMBRO DE 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 4069

Prefeito. Sanção que taxa Netflix e Spotify será na próxima semana

Roberto Cláudio diz que vai sancionar lei que cobra alíquota de 5% do ISS das plataformas de *streaming* e serviços como cooperativas de saúde

A lei que atualiza o Código Tributário Municipal e define alíquota de 5% do Imposto sobre Serviços (ISS) para plataformas de *streaming*, como Netflix e Spotify, será sancionada pelo prefeito de Fortaleza, Roberto Cláudio (PDT), na próxima semana. Serão tributados alguns serviços bancários, *leasing*, cartão de crédito, serviços de saúde e cooperativas de planos de saúde.

"A gente adaptou algo federal à linha municipal", diz o prefeito, comentando sobre o Projeto de Lei Complementar 44/2017, que altera o Código, aprovado pela Câmara Municipal, no último dia 16 de novembro.

RC ainda informa que vai regulamentar o reúso da água em construções. "Também vamos estimular o teto verde com a possibilidade de construções modulares, que é uma coisa nova também", disse em entrevista ao **O POVO**. Essas medidas fazem parte do Código da Cidade que está tramitando na Câmara Municipal e a expectativa do prefeito é que até o fim do período legislativo sejam aprovadas.

Para o prefeito, essa modernização tem um impacto de sustentabilidade e inclui algumas ações que o mundo tem feito, como produção agrícola em construções verticais dentre outras.

FCO FONTENELE



O prefeito de Fortaleza, Roberto Cláudio, informa que vai regulamentar o reúso da água em construções.

Concessões

RC lembra ainda que a Prefeitura de Fortaleza está com vários estudos de concessões, do tipo parceria público privada (PPP), em andamento. Já foi lançado o edital dos ônibus turísticos e até o final de janeiro de 2018 ele diz que deve ser lançado o edital de ocupação dos espigões. "A expectativa é que a gente possa criar uma roda-gigante em um deles, e em um outro um heliponto para pequenos passeios. No terceiro, a ideia é criar uma pequena marina para embarcações a vela e no quarto uma área de mergulho e motivações do mar", explica.

Além disso, tem a PPP para o estádio Presidente Vargas, mas num modelo diferente. Sobre se será feita alguma reforma, afirma que não. "A ideia, na verdade, é transferir a gestão e fazer uma concessão com os clubes, Fortaleza e Ceará", explica, acrescentando que seria formada uma única empresa para ser gestora do equipamento. "Com isso se reduzem os custos de jogos para eles e pode inclusive gerar uma receita para os clubes", diz.

Se a prefeitura de Fortaleza vai terminar o ano com as contas públicas no azul, RC diz que os pagamentos estão em dia. Em relação a corte de gastos, o prefeito afirmou que esse ano já foi de aperto. "Uno que vem vamos manter ainda essa austeridade".

Sobre a receita para 2018, ele diz que o Município terá financiamentos novos. "Temos esse do BID, que foi aprovado pelo Senado Federal, de R$ 210 milhões. Temos outro da Beira-Mar e da Varjota que deve ir para o Senado, no valor de R$ 250 milhões.

"Natal de Prêmios Fortaleza"

Lojas vão sortear carro, motos e vale-compras

Assim como ocorreu durante a Black Friday, realizada na última sexta-feira, 24, os lojistas da Capital cearense também esperam incrementar as vendas com primeiro "Natal de Prêmios Fortaleza", campanha promocional lançada ontem no Cineteatro São Luiz pela Federação das Câmaras de Dirigentes Lojistas (CDLs) do Ceará (FCDL-CE) e a CDL de Fortaleza. A cada R$ 50 em compras com a maquininha Rede em qualquer loja participante, o cliente ganha um cupom. Usando a bandeira Mastercard, as chances triplicam.

Os prêmios são um carro Toyota Etios Sedan, duas motos Honda 125 cilindradas e 20 vale-compras no valor de mil reais. Além dos consumidores, as lojistas também concorrem. "O objetivo é resgatar essa campanha de sortear automóveis nas lojas de rua. Isso era feito na época do Natal, há 20 anos. A campanha vem para fomentar as vendas do varejo, fazer a diferença para as lojas em termos de faturamento durante o período do Natal", afirma Assis Cavalcante, presidente da Ação Novo Centro.

Os cupons poderão ser trocados na Praça do Ferreira ou através do Aplicativo Natal de Prêmios Fortaleza disponíveis em IOS e Android. Portanto, para participar, é preciso fazer a compra, entre os dias 1º e 30 de dezembro, usando um cartão. "Não temos ainda uma estimativa de percentual de incremento de vendas, mas sabemos que o Black Friday teve uma resposta muito boa. Em lojas do Centro, por exemplo, em alguns segmentos, tivemos um crescimento de 10% a 20%, considerando os três dias da megapromoção (sexta-feira, sábado e domingo), comparando isoladamente com o ano passado", diz Assis.

As lojas de cupons sorteados do carro Etios e das duas motos ganham um pacote Miami Open de Tenis, que inclui duas passagens para Miami, nos Estados Unidos, em classe econômica, hospedagem em apartamento duplo na classe turística e ingresso para o evento Miami Open, uma das competições com maior pontuação do circuito internacional de tênis.

O sorteio será realizado no dia 5 de janeiro de 2018, na sede da CDL. A entrega dos prêmios ocorrerá no dia 26 de janeiro de 2018, também na sede da entidade (Rua 25 de Março, 822, Centro). O "Natal de Prêmios Fortaleza" é patrocinado pela Rede, Mastercard e tem o apoio da Newland.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - EXTRATO DO CONTRATO DE Nº 2017.10.26.01. CONTRATANTE: Secretaria de Educação, localizada à Rua Cel. Theberge, 16, Centro, Sobral/CE. CNPJ nº 12.461.640/0001-65. CONTRATADA: JULIA BARRA LEMOS RABELO, CPF: 009.924.543-03. OBJETO: Contratação de palestra de terapia positiva para pais para atender os programas CE. VALOR GLOBAL: R$ 7.800,00 (Sete mil e oitocentos reais). DOTAÇÃO: 12.12.02.06.362.0148.1.0007.3.3.90.36.00. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Nº Nº 17.0917-SAB, Lei 8.666/93. SIGNATÁRIA: Sec. de Assistência Social - Maria Inês Viana e Júlia Maria Lemos Rabelo, Sobral/CE, 26 de outubro de 2017.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA - AVISO DE JULGAMENTO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2017.11.14.1. A Prefeita Oficial do Município de Altaneira/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que no dia 1 de dezembro de 2017, às 14:00 horas, na sala de reuniões da Comissão de Licitação, será realizada Sessão de continuidade referente ao Pregão Presencial nº 2017.11.14.1, cujo objeto é "Contratação de SERVIÇOS DE LIMPEZA PREDIAL E ARRUAMENTO PÚBLICO com fornecimento de mão de obra, materiais e insumos necessários à execução dos serviços". Altaneira/CE, 29 de novembro de 2017. Josefina Alencar Ferreira – Pregoeira Oficial do Município.

Apoio: O POVO
ACADEMIA Tereza Passos APRESENTA
REGINA o musical
30/11 às 20h30
01/12 às 20h30
02/12 às 16h30
Theatro Via Sul
Ingressos à venda na bilheteria do teatro
Mais informações: 3244.1290

CAIXA
MINISTÉRIO DA FAZENDA
BRASIL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 4065
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE PROSSEGUIMENTO

FASE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 4066
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

AVISO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando prosseguimento ao certame licitatório na Modalidade Tomada de Preços nº 2017.10.02.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA, neste dia 13 de Dezembro de 2017 às 09:00 H, com abertura dos envelopes contendo as Propostas de Preços das Empresas Habilitadas. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 11 de Dezembro de 2017
EMMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

AVISO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2017-SESA

Objeto é a contratação de serviço de construção de duas Unidades Básicas de Saúde (UBS) Porte 1, Nas localidades de Vila Quatiguaba e Sítio Tope -

A Comissão Permanente de Licitação comunica aos interessados o resultado da análise das Propostas da seguinte forma: Classificadas: em 1º B & C Edificações e Locações EIRELI-EPP - R$ 1.089.930,80 e 2º J.A.P.H. Iluminação Serviços, Comércio, Construções EIRELI-ME - R$ 1.094.932,13. E Desclassificadas: Borges e Lima Construções EIRELI - ME, Savires Construções EIRELI - ME, Dimensional Locações e Serviços EIRELI - ME e Completa Serviços e Construções EIRELI - ME. Desta forma fica aberto o prazo recursal previsto no Art. 109, inciso I, alínea b da Lei de Licitações vigente. Os motivos estarão a disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação no site: www.tcm.ce.gov.br/tce-municipios e no horário de 08:00h às 12:00h e 14:00h às 17:00h, na Rua José Siqueira, 396, Centro.

Viçosa do Ceará/Ce, 11 de dezembro de 2017
FRANCISCO SERGIO SOARES GADELHA
Presidente da Comissão

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRE

AVISOS DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 48/2017

O Município de Alegre/ES, através de sua Pregoeira Oficial, torna público que às 14:00 horas do dia 27 de dezembro de 2017, no Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Alegre/ES, realizará licitação na modalidade Pregão Presencial, do tipo menor preço por lote, objetivando a contratação de empresa especializada para prestação de serviço de transporte escolar, para atender aos alunos da educação básica das redes Estadual e Municipal de ensino, para atender as necessidades do Município de Alegre/ES. O Edital poderá ser retirado no site: www.alegre.es.gov.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo tel: (28) 3552-3772 ou pelo e-mail licitacaoalegre@gmail.com.

PREGÃO PRESENCIAL Nº 51/2017 - SRP

O Município de Alegre/ES, através de sua Pregoeira Oficial, torna público que às 09:00 horas do dia 28 de dezembro de 2017, no Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Alegre/ES, realizará licitação na modalidade Pregão Presencial, do tipo menor preço por item, objetivando a contratação de empresa especializada para prestação dos serviços com fornecimento de peças para manutenção preventiva e corretiva nos aparelhos condicionadores de ar instalados nos diversos setores da Prefeitura Municipal, para atender as necessidades do Município de Alegre/ES. O Edital poderá ser retirado no site: www.alegre.es.gov.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo tel: (28) 3552-3772 ou pelo e-mail licitacaoalegre@gmail.com.

PREGÃO PRESENCIAL Nº 52/2017 - SRP

O Município de Alegre/ES, através de sua Pregoeira Oficial, torna público que às 09:00 horas do dia 27 de dezembro de 2017, no Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Alegre/ES, realizará licitação na modalidade Pregão Presencial, do tipo menor preço por lote, objetivando a contratação de empresa para realizar a manutenção preventiva e corretiva da frota municipal com fornecimento de peças e serviços de guincho, para atender as necessidades do Município de Alegre/ES. O Edital poderá ser retirado no site: www.alegre.es.gov.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo tel: (28) 3552-3772 ou pelo e-mail licitacaoalegre@gmail.com. Alegre/ES, 11 de dezembro de 2017.

CAROLINA DUARTE RODRIGUES

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOMINGOS MARTINS

EXTRATO DE APOSTILAMENTO

305/12/2017 - 1º Termo de Apostilamento Ao Contrato de Prestação de Serviços Nº 059/2017
Partes: Prefeitura Municipal de Domingos Martins e A Empresa J M Transporte de Cargas e Comércio Ltda - EPP
Objeto: O presente Termo de Apostilamento tem por finalidade reajustar o valor contratual conforme segue: Índice apurado no período de junho/2014 a junho/2017 que equivale ao valor total de R$ 31.218,90 (trinta e um mil, duzentos e dezoito reais e noventa centavos), apurado com base no valor da 1ª medição, conforme planilha anexa.
Valor: R$ 31.218,90 (trinta e um mil, duzentos e dezoito reais e noventa centavos).
Fundamentação Legal: Concorrência nº 001/2017 - Processo Administrativo nº 1749/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

DESPACHO DO PREFEITO
Em 11 de dezembro de 2017.

HOMOLOGO o resultado final do presente certame, pregão presencial 047/2017, cujo objeto é: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE TRATORES AGRÍCOLAS.
Data de homologação: 11/12/2017. Processo(s): 5735/2017
Empresa vencedora: LIPETRAL LINHARES PECAS E TRATORES LTDA, CNPJ nº. 27.733.195/0001-35. Valor Global: R$ 278.445,00.

ELIAS DAL COL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 50/2017

O Município de Ibatiba - ES torna público para ciência dos interessados, que estará realizando o Processo Licitatório nº 054/2017, Pregão Presencial nº 050/2017. Objeto: Registro de Preços para implantação e operação de sistema informatizado e integrado de gerenciamento de manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos automotores deste município em rede de estabelecimentos especializados e credenciados para aquisição de peças, acessórios e para contratação de serviços de oficina mecânica em geral, compreendendo: implantação de sistema (software) de gerenciamento integrado, treinamento de pessoal e fornecimento de todos os demais equipamentos necessários à sua operação, relatórios gerenciais de controle das despesas de manutenção preventiva e corretiva dos veículos da frota. Data dia 26/12/2017 Horário: 09:00 horas. O Edital poderá ser retirado diretamente no Setor de Licitações, no horário das 08h00min às 11h00min e de 13h00min às 17h00min, na Rua Salomão Fadlalah, 255, centro, Ibatiba ou solicitado através do e-mail: licitacaoibatiba2017@gmail.com Informações: Tel.: (28) 3543 - 1411 ou (28) 3543-1654, com

ALÚCIO GUILHERME JÚNIOR
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIRAMA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2017

O Pregoeiro e a Equipe de Apoio da Prefeitura Municipal de Ibitirama - ES, constituída pelo Decreto nº 250/2017, torna público para conhecimento dos interessados, que se fará realizar no dia 22 de dezembro de 2017, às 13h00min, PREGÃO ELETRÔNICO 035/2017. LOCAL DE REALIZAÇÃO: www.licitacoes-e.com.br. OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Fornecimento de Combustíveis e Derivados para atender a Frota de Veículos desta Municipalidade, para o Exercício de 2018. Edital disponível para download, gratuitamente, em www.ibitirama.es.gov.br TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE. FONTE DE RECURSO: Próprio.

Ibitirama - ES, 11 de dezembro de 2017.
JOSIMAR XAVIER DA COSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

EXTRATO DE CONTRATO Nº 289/2017

Contratada: CAZELE SPORT LTDA- EPP
Objeto: aquisição de equipamentos diversos e mobiliários para estruturar a Rede de Serviços de Proteção Social Especial CREAS, conforme Convênio nº 828027/2016, firmado entre o Ministério do Desenvolvimento Social e Agrário/MDSA e o Município de Itaguaçu/ES.
Valor: R$ 13.349,50
Prazo: 24/11/2017 a 07/06/2018

EXTRATO DE CONTRATO Nº 290/2017

Contratada: HORTOCOM CONSTRUÇÃO CIVIL E COMERCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI
Objeto: aquisição de veículo para estruturar a Rede de Serviços de Proteção Social Especial CREAS, conforme Convênio nº 828027/2016, firmado entre o Ministério do Desenvolvimento Social e Agrário/MDSA e o Município de Itaguaçu/ES.
Valor: R$ 74.970,00
Prazo: 24/11/2017 a 07/06/2018

EXTRATO DE CONTRATO Nº 291/2017

Contratada: IC SERAFINI REFRIGERAÇÃO-EPP
Objeto: aquisição de equipamentos para estruturar a Rede de Serviços de Proteção Social Especial CREAS, conforme Convênio nº 828027/2016, firmado entre o Ministério do Desenvolvimento Social e Agrário/MDSA e o Município de Itaguaçu/ES.
Valor: R$ 6.455,00
Prazo: 24/11/2017 a 07/06/2018

EXTRATO DE CONTRATO Nº 292/2017

Contratada: TOP ONE THOUSAND COMÉRCIO EIRELI-EPP
Objeto: Aquisição de equipamentos diversos, mobiliários e eletrodomésticos para estruturar a Rede de Serviços de Proteção Social Especial CREAS, conforme Convênio nº 828027/2016, firmado entre o Ministério do Desenvolvimento Social e Agrário/MDSA e o Município de Itaguaçu/ES.
Valor: R$ 14.266,00
Prazo: 24/11/2017 a 07/06/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Quinto aditivo ao contrato nº 143/2015. CONTRATADA: DN LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME. Objeto do aditivo: Replanilhamento da obra de construção e implantação do sistema de abastecimento de água nas localidades de Limoeiro de Santo Antonio e Alto Jatibocas, resultando o valor de R$ 105.624,13, com base no Artigo 65, II da Lei nº8.666/93.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCURICI

EXTRATO DE CONTRATO

TERMOS DE CONTRATOS DE NÚMEROS 68,69,70,71 E 72/2017/FMS. CONTRATANTE: Fundo Municipal de Saúde CONTRATO 68/2017/FMS- Alempeq Equipamentos de Escritório Ltda-EPP VALOR: R$ 9.528,00 (nove mil e quinhentos e vinte e oito reais); CONTRATO 69/2017/FMS- Taglia Ferre & Cia Ltda-EPP VALOR: R$ 4.515,00 (quatro mil e quinhentos e quinze reais); CONTRATO 70/2017/FMS- LS Materiais e Equipamentos Ltda-ME VALOR: R$ 1.387,00 (hum mil e trezentos e oitenta e sete reais); CONTRATO 71/2017/FMS- Odontoplus Ltda-ME VALOR: R$ 17.500,00 (dezessete mil e quinhentos reais); CONTRATO Nº 72/2017/FMS- IC Serafini Refrigeração-EPP. VALOR: R$ 20.196,00 (vinte mil e cento e noventa e seis reais). VIGÊNCIA/DATA DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS: De 08/12/2017 e 30/01/2018, para todos os Contratos acima citados. OBJETO: Aquisição de equipamentos/materiais permanentes para as Unidades de Saúde deste município, através da Emenda parlamentar nº 11923.601000/1140-01. Mucurici/ES,

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI

EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS

Extrato aditivo contrato 082-2013. Contratante: Município de Muqui; Contratada: AUGUSTO CONSTRUTORA LTDA-EPP. Objeto: CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO E MURO DE CONTENÇÃO NO DISTRITO DE CAMARÁ, Muqui - ES (Rua 2, Morro do Quiabo); Convênio nº 761972/2011/MCIDADES/CAIXA; Contrato de Repasse 0369669-72/2011. Décimo Sétimo Termo Aditivo de 30/11/2017 - Fica ditada a Cláusula Sexta - Fixando prazo de vigência para 30 de março de 2018, mantidas demais disposições.
Muqui, ES 20 de novembro de 2017.

Extrato de aditivo ao contrato 083/2013. Contratante: Município de Muqui; Contratada: AUGUSTO CONSTRUTORA LTDA-EPP. Objeto: CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, CALÇAMENTO E MURO DE CONTENÇÃO NO DISTRITO DE CAMARÁ (Rua 3, Morro do Quiabo) Muqui - ES; Convênio nº 758626/2011/MCIDADES/CAIXA; Contrato de Repasse 0366376-77/2011. Décimo Quinta Aditivo de 20/11/2017 - Fica aditada a Cláusula Sexta - Fixando prazo de vigência para 30 de março de 2018, mantidas demais disposições. Muqui-ES, 20 de novembro de 2017.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

EXTRATOS DE CONTRATOS

Resumo do contrato de fornecimento nº 121/2017. CONTRATANTE: Município de Santa Teresa-ES. CONTRATADA: Andressa Maria Tregnago. OBJETO: Fornecimento de gêneros alimentícios da Agricultura Familiar e Empreendedor Familiar Rural. VALOR GLOBAL:

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico http://www.in.gov.br/autenticidade.html, pelo código 00032017121200163

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

406

LOTERIAS
QUINA Nº 4.583
5 9 19 24 49
LOTOFÁCIL Nº 1.597
1 2 5 6 7 8 9
13 17 18 19 20 21 22 24

TEMPO EM FORTALEZA
31°C
25°C (temperatura mínima)
PARCIALMENTE NUBLADO

MAIS NOTÍCIAS
O POVO
www.opovo.com.br

TEMPO NO CEARÁ
PARCIALMENTE NUBLADO: Região do Baturité; Serra da Ibiapaba; Sertão Central e Inhamuns; Região do Cariri; Região Jaguaribana
PARCIALMENTE NUBLADO: Litoral Leste; Litoral de Fortaleza; Litoral Oeste

TEMPO NAS CAPITAIS
SÃO PAULO 20°C (máxima)
RECIFE 30°C (máxima)
BRASÍLIA 23°C (máxima)
FONTES OBSERVATÓRIO NACIONAL E FUNCEME

Marés

	HORA	ALTURA
HOJE	0h58min	2,2m
	7 horas	0,8m
	13h33min	2,3m
	19h36min	0,8m
AMANHÃ	2h02min	2,3m
	8 horas	0,8m
	14h29min	2,4m
	20h32min	0,7m

Lua
CRESCENTE 26/12 | CHEIA 2/1 | MINGUANTE 10/12 | NOVA 18/12

R$ 8,5 mi. Raquel denuncia Andrés Sanchez por crime tributário

JOSÉ CRUZ/AGÊNCIA BRASIL



Raquel Dodge denunciou, entem, o deputado Andrés Sanchez

O deputado federal Andrés Sanchez (PT-SP) foi denunciado ontem pela Procuradoria-Geral da República (PGR), perante o Supremo Tribunal Federal (STF), por crime tributário. O parlamentar e três sócios denunciados - José Sanches Oller, Isabel Sanches Oller e Itaiara Pasotti - teriam causado prejuízo de R$ 8,5 milhões aos cofres públicos, segundo a PGR, por meio da utilização de "laranjas" para abrir a empresa Orion Embalagens, a fim de camuflar operações financeiras e omitir receitas.

Alegando que os quatro eram os reais donos da empresa, que esteve ativa entre 2002 e 2005, a PGR pede que, caso condenados, eles paguem os R$ 8,5 milhões como reparação. Se condenados, os quatro estão sujeitos a pena que varia entre dois e cinco anos de reclusão, com possibilidade de acréscimo em até a metade do prazo fixado, por fatores agravantes. O relator do caso é o ministro Celso de Mello.

A denúncia aponta que, no ano-calendário de 2005, a empresa submeteu à tributação o faturamento declarado de R$ 1.748.469, correspondente a somente cerca de 4% das receitas apuradas na fiscalização (R$ 42.354.816,36) realizada sobre o faturamento da empresa. Também foi constatada grande incompatibilidade entre a receita anual auferida e a movimentação bancária, que importou em mais de R$ 30 milhões. A PGR sustenta que houve omissão, por meio de procurações, da maior parte das receitas para diminuir o valor a ser pago em tributos como Imposto de Renda Pessoa Jurídica, PIS, Cofins e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido).

"Resta demonstrado que os sócios de fato da Orion eram os três procuradores denunciados que, em conluio com a contadora Italara, de forma deliberada, constituíram pessoa jurídica de baixíssimo capital social, em nome de uma funcionária, e, assim, neste cenário de suposta inexpressividade econômica da empresa, omitiram informações fiscais, relevantes para calcular o imposto devido sobre o efetivo rendimento à autoridade fiscal competente", disse Raquel Dodge na denúncia.

Andrés Sanchez também responde a outros inquéritos no Supremo Tribunal Federal, entre eles há fatos investigados que remontam à atuação como dirigente do Corinthians, clube do qual foi presidente. (Agência Estado)

REDOMA 2018
JÁ RECEBEMOS
CONSULTE
RENATO BONFIM
VENDE AGENDAS HÁ 48 ANOS
FONE: 3248.2200 | 3087.6071
renato.bonfim@secrel.com.br
www.renatobonfim.com.br

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – AVISO DE PROSSEGUIMENTO – TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento das interessadas, que estará dando prosseguimento ao certame licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2017.10.02.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando reafirmar habitacionais para carentes da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 3209/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA, assinado em 13 de Dezembro de 2017 às 08:00:14, com abertura dos envelopes contendo as Propostas de Preços das Empresas habilitadas. Maiores informações no setor da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otavio Correia, nº 154, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2053, no horário de 08:00 às 14:00 horas. Várzea Alegre/CE, 11 de Dezembro de 2017. Emmanuel Abreu Pedreira – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

CAIXA MINISTÉRIO DA FAZENDA

Aditivo/Prorrogação de Ofício/Lega(is) de Unidade Lotérica
Código da Unidade:
Razão Social: BANTIMBO & CUNHA SERVIÇOS LOTÉRICOS LTDA - EPP
Endereço: Rua Pinto Bandeira, 867 – Loja B - Pajuçara
Município/Município/CE - CEP 61.602-160
Aditivo/Prorrogação de Ofício/Lega(is) de Unidade Lotérica
Contrato nº 0002.0800.4293-OUT
1 – Considerando que esta UL completou mais do período contratual, durante o qual o prazo de aplicação efetiva de penalidade, poderá aplicar(em) Dafnes Pinheiro, por escrito, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da ciência desta notificação, no endereço: Rua Barão Melchiades, 600 – 12º andar – Centro – Fortaleza/CE - CEP 60.060-080
1.1 – Caso não apresente Defesa Prévia ou esta seja indeferida, a penalidade será aplicada, com a garantia do pleno legal de 5 (cinco) dias para apresentação do Recurso Administrativo.
2 – Da inexecução.
GRUPO 3 – Ensejo recuperação comprometida e curto período de vencimento até o julgamento do serviço administrativo e responsabilização dos atividades.
ITEM 11 – Não exigir os requerimentos administrativos, previstos no grupo 2, dom 1 (prazo 1 do Circular CAIXA/Agro regulamento ao Parecerão Lotérico(s), no prazo de até 90 dias de vigência da penalidade
3 – A inexistência pode exigir a aplicação do suporte penalidade: recepção comprovada de pensação e como modo do vencimento, até o julgamento do serviço administrativo e responsabilização dos atividades.
Fortaleza, 05 de dezembro de 2017
Superintendência Regional Norte e Sul do Ceará

Estado do Ceará – Conselho Público de Saúde da Microrregião de Baixo Santos. Dispensa nº 12.04.001/2017. Objeto: contratação de empresa especializada em locação de veículos para atender as demandas de pessoal e veículos, nas unidades pertencentes ao Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Baixo Santos - CPSMBS. Baixo do Contrato: 06.12.001/2017. Contratante: Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Baixo Santos. Contratado: G.G. Saúde Ambiental LTDA - ME. CNPJ: 11.343.869/0001-01. Fundamento Legal: Lei nº 8.666/93. Dotação Orçamentária: 0101-10301000382.2.002; 0101-10301000382.2.003 - Elemento de Despesa nº 3.3.90.39.00, com recursos próprios do Município e do Governo do Estado. Valor: R$ 6.000,00 (seiscentos mil e novecentos reais). Prazo: 06.12.2017 – 31.12.2017. Assina pelo Contratante: Maria Wylkeylla Lucena Landim Miranda – Diretora Executiva do CPSMBS. Assina pelo Contratado: Cleane Gildeal de Lima. Data do Contrato: 06 de dezembro de 2017.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal do Crateús – Extrato de Contrato. A Secretaria de Infraestrutura do Município de Crateús torna público o Extrato de Contrato nº 2017.07.05.001-01, resultante do Credenciado Público nº 2017.07.05.001. Cadastro Licitação: Secretaria de Infraestrutura. Dotação Orçamentária: 0801.15.451.0030.1.021. Elemento de Despesa: 44.90.51.00. Objeto: contratação dos serviços de drenagem pluvial na malha viária - diversos bairros, junto à Secretaria de Infraestrutura do Município de Crateús-CE. Vigência do Contrato: 730 (setecentos e vinte) dias. Contratado: Civiesa Projetos e Construções EIRELI-ME. Assina pelo Contratante: Raimundo Nonato Dias. Assina pelo Contratante: Walter Correia Lima Filho. Valor Global: R$ 1.000.779,00 (um milhão, oitocentos e cinco mil, setecentos e setenta e nove reais e oitenta e nove centavos). Crateús/CE, 30 de novembro de 2017. Walter Correia Lima Filho. Ordenador de despesas da Secretaria de Infraestrutura.

Estado do Ceará – Município de Caucaia – Aviso de Resolução Unilateral ao Contrato Aditivado em 21 de junho de 2017. Torna público que foi Resolvido Unilateral o Contrato aditivado em 21 de junho de 2017. O Presente contrato tem por objeto estabelecer condições gerais e critérios a serem observados na concessão de empréstimos sem financiamentos com engajamento mediante consignação em folha de pagamento, aos servidores, aposentados e pensionistas do Município de Caucaia, que tiverem margem consignável, conforme estabelecido no Edital de Chamada Pública nº 01, de 23 de Dezembro de 2005, por motivo de interesse público. Fundamentação Legal: artigos 78, inciso XII e 79, inc. I do lei federal Nº 8.666/93, decreto 200 municipal de 31 de julho de 2014, em seu art. 16, inciso I. Mais informações na Sede da Prefeitura Municipal de Caucaia, situada na Rodovia CE 090, KM0 - KM 1, Bairro - Caucaia/CE.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Caucaia – Aviso de Intenção de Recurso. O Município de Caucaia, por meio da Comissão Permanente de Licitação, torna público que a empresa ENERTEC Construções e Serviços LTDA apresentou o Recurso Administrativo contra sua habilitação, no processo licitatório na modalidade Concorrência Pública Nº 2017.05.10.002, cujo objeto é execução de obras e serviços de engenharia consistentes à reforma da praça da Igreja Matriz do Município de Caucaia, e que consiste a demolição e retirada de pavimentação, reforma, ampliação, urbanização, e todos os demais elementos para atendimento dos necessidades do Município relativos à iluminação pública compreendendo o fornecimento de mão-de-obra, materiais e equipamentos, junto à Secretaria de Patrimônio, Serviços Públicos e Transporte do Município de Caucaia/CE. Maiores informações na sede da comissão do Município de Caucaia, endereço Rua Coronel Correia, 1073 - Parque Soledade - Caucaia/CE, ou através do telefone: (85) 3342.0546 com Paulo Fabiano Alves Castro – Presidente da CPL.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal do Cascavel – Aviso de Licitação – Pregão Presencial Nº 2017.12.11.001. A Comissão de Pregão da Prefeitura Municipal de Cascavel, localizada na Av. Coronel Correia, 1073, Parque Soledade, através de Pregoeira Thaisa Maia, torna público que se encontra à disposição dos interessados o Edital de Licitação – Pregão Presencial nº 2017.12.11.001, cujo objeto é o Registro de Preços para futuras e eventuais contratações de aparelhos de ar condicionados para atender as necessidades da Secretaria de Desenvolvimento Social do Município de Cascavel/CE, que se realizará no dia 22 de dezembro de 2017 (22/12/2017), às 09:30 hrs. Referido Edital poderá ser adquirido na endereço acima, a partir da data desta publicação, no horário de expediente ao público de 08:00 às 12:00 horas. Cascavel/CE, 11 de dezembro de 2017. Pregoeira.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Cedro – Aviso de Resultado de Julgamento de Proposta – Tomada de Preços nº 04.0508/2017-TP. A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Cedro torna público o resultado do julgamento da proposta para o Objeto: contratação dos serviços de engenharia para pavimentação asfáltica com CBUQ, em diversas ruas da localidade de Cascavel/CE. Empresas Classificadas: Real Construções, Edificações e Serviços Imobiliários LTDA com valor de R$ 108.058,94; Construtora S Serviços e Locações LTDA-ME com valor de R$ 109.583,10; Guanabara Construções, Transportes e Serviços EIRELI-ME com valor de R$ 110.053,33; EVP Construções E Serviços LTDA-ME com valor de R$ 114.340,83 e Pousada Construções LTDA com valor de R$ 130.373,10. Resta segunda vencedora a empresa Construtora S Serviços e Locações LTDA-ME por ofertar um preço menor que a primeira colocada no valor de R$ 105.885,00 conforme subitem 9.17.1 do edital. A partir da publicação desta ata

Estado do Ceará – Câmara Municipal de Redenção – Aviso de Licitação – Tomada de Preços Nº 17-01-TP-CMR. O Presidente da Comissão de Licitação da Câmara Municipal de Redenção torna público e faz ao conhecimento dos interessados que, no período das 27 de Dezembro de 2017 às 08:00 hrs, na Sede da Comissão de Licitação, localizada na Rua Sabino Saraiva, 1112 – Centro, estará realizando Licitação na Modalidade Tomada de Preço, cujo critério de julgamento é Menor Preço por Item, cujo objeto é contratação de serviços de assessoria e consultoria jurídica junto à Câmara Municipal de Redenção/CE, o qual encontram-se disponíveis no endereço acima, no horário de 08:00hs às 12:00hs e pelo site http://transparencia.cm.redencao.ce.gov.br. Redenção – CE, 11 de Dezembro de 2017. Maria Alvani Conselheiro Vieira - Presidente.

Estado do Ceará – Câmara Municipal de Jaguaribe – Aviso de Licitação – Nº 2017120501-TP. A Presidente da Comissão de Licitação da Câmara Municipal de Jaguaribe – CE, torna público para conhecimento dos interessados que, no período de 27 de Dezembro de 2017 às 08:00 hs, na Sede da Comissão de Licitação, localizada na Rua Sabino Saraiva, 1112 – Centro, estará realizando Licitação na Modalidade Tomada de Preço, cujo critério de julgamento é Menor Preço por Item, cujo objeto é contratação de serviços de assessoria e consultoria jurídica junto à Câmara Municipal de Jaguaribe/CE, o qual encontram-se disponíveis no endereço acima, no horário de 08:00hs às 12:00hs e pelo site http://transparencia.cm.jaguaribe.ce.gov.br. Jaguaribe – CE, 11 de Dezembro de 2017. Maria Alvani Conselheiro Vieira - Presidente.

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Pardim - Aviso de Licitação. O Presidente da Comissão Permanente de Licitação torna público que se encontra à disposição dos interessados o Edital de Tomada de Preços nº 007/2017 referente à Prestação de Serviços de Consultoria em Controle Interno junto à Câmara Municipal de Pardim, para atender as necessidades do órgão Central de Controladoria e Equipe que compõe o Núcleo Executor, com data de abertura marcada para o dia 27/12/2017 às 07h30min. Outras informações e aquisição do Edital os interessados poderão dirigir-se à Câmara Municipal de Pardim, sito à Rua Francisco Antonio de Moura, nº 134, Centro, Pardim, no horário de 07h30min às 13h30min. Pardim-CE, 11 de dezembro de 2017. Idalina Rabelo de Oliva - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Sobral – Extrato de Termo de Revogação – Pregão Presencial nº 2017.10.02.1. A Secretaria de Infraestrutura, Transporte e Controle Urbano, Doutora Penagotti nº proposta, torna público o extrato de Termo de Revogação referente ao Edital de Pregão Presencial nº 2017.10.02.1, que tem por objeto o registro de preços visando a futura e eventual contratação de empresa pessoa jurídica especializada na execução de obras de intervenção urbana coordenada, visando à recomposição de pavimentação em diversas Ruas do Município de Sobral/CE, com base no caput do art. 49 da Lei 8.666/93, ao passo que vencido o prazo de validade da referida ata, para fins de publicidade e eficácia dos atos, emitimos este extrato. Ordenador de Despesas: Secretaria de Infraestrutura, Transporte e Controle Urbano, Sobral/CE. Sobral/CE, 08 de Novembro de 2017. William Apacucho dos Santos - Secretário Municipal de Infraestrutura, Transporte e Controle Urbano, Sobral/CE. 08 de Novembro de 2017.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará – Aviso de Resultado de Análise das Propostas – Tomada de Preços nº 012017-SESA. Cujo objeto é a contratação de serviço de construção de duas Unidades Básicas de Saúde (UBS) Porte 1, nas localidades de Vila Curitibanha e Sítio Tapa – A Comissão Permanente de Licitação comunica aos interessados o resultado de análise das Propostas da seguinte forma: Classificadas: em 1º B & C Edificações e Locações EIRELI-EPP – R$ 1.099.300,00 e 2º J.A.P.H. Fundação Serviços, Comércio e Construções EIRELI-ME – R$ 1.094.332,13. E Desclassificadas: Borges e Lima Construções EIRELI – ME, Bastos Construções EIRELI – ME, Dimensional Locações e Serviços EIRELI – ME e Completo Serviços e Construções EIRELI – ME. Desta forma fica aberto o prazo recursal previsto no Art. 109, Inciso I, alínea "b" da Lei de Licitações vigente. Os recursos estarão à disposição dos interessados nos dias úteis após publicação na Rua José Bhuchi, 358, Centro, Viçosa do Ceará/Ce, com 11 de dezembro de 2017.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará – Aviso de Revogação. A Comissão de Licitação do Município de Viçosa do Ceará comunica aos interessados a revogação do Tomada de Preços nº 02/2017-SEINFRA, cujo objeto é a contratação de serviço de reforma de canteiros centrais com execução de piso intertravado em diversas vias da Sede do Município, Pico e parte dusto dato assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis para qualquer contestações dos interessados. Maiores informações junto à Comissão de Licitação, Presidente Sérgio Soares Coutinho – Presidente-CPL. Viçosa do Ceará-Ce, 11 de dezembro de 2017.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Morrenense – Notificação Extrajudicial. Morrenense-Ce, 08 de dezembro de 2017. Ao Sr. Henrique César Guedes Corsino – Representante do Consórcio HC Construtora e Incorporadora LTDA. ME. End.: Rua João Moreira, 1370-A, João XXIII, Fortaleza/CE - CEP: 60.525-025. Prezado Senhor, A Secretaria de Infraestrutura, Serviços de uso Secretário, abaixo assinado, vem mui respeitosamente, à presença de V. Sa., informar que os Termos de Convênio firmados sob nº 1090.17.19.20.01, junto o Município de Morrenense e a Empresa HC Construtora e Incorporadora LTDA. ME, cujo

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Tarrafal - Secretaria de Cultura - Aviso de Licitação - Pregão Presencial Nº 008017-SECULT. A Prefeitura Municipal de Tarrafal comunica aos interessados que estará reabrendo até às 08h00min do dia 22 de Dezembro de 2017, na sala de reuniões da Comissão de Licitação, sito à Av. Manoel Mello nº 765 – Bairro Planalto - Tarrafal-CE, o proposto de preços e documentação de habilitação para o Pregão Presencial nº 009/2017-SECULT - Contratação de Empresa para prestação de serviços de estrutura de apoio a eventos artísticos para comemoração do Réveillon 2017, por ocasião da reviravolta do ano, no município de Tarrafal. O edital poderá ser obtido junto à Comissão de Licitação nos dias úteis, das 7h30min às 13h30min. Tarrafal-CE, 11 de dezembro de 2017. Carlos Alexandre A. de Vasconcelos – Pregoeiro.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Tauá – Ata de Registro de Registro de Preços Nº: 20172090. Origem: Pregão Nº 07.007/2017-PP SRP. Órgão Gerenciador: Secretaria de Saúde. Objeto: aquisição de oxigênio medicinal em cilindros acondicionado em cilindros para atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Tauá/CE. Fornecedor(es) e Valores: Silva Oxigênio Industrial E Medicamentos LTDA, com o valor total de R$ 342.800,00 (Trezentos e Oito Mil e Oitocentos Reais). Valor Total: R$ 342.800,00 (trezentos e quarenta e dois mil reais). Vigência: 11 de Dezembro de 2017 a 11 de Dezembro de 2018. Data da Assinatura: 11 de Dezembro de 2017.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Mucambo – Aviso de Licitação – Pregão Presencial Nº 4661201/2017 – Secretaria Diversas. Data de Abertura: 22/12/2017, às 09:30h. Objeto: Contratação de Empresa(s) Especializada(s)/es Prestação dos Serviços de Recarga de Toner e Cartucho para impressoras e copiadoras e Manutenção Preventiva e Corretiva destes equipamentos, destinados ao atendimento das necessidades das diversas unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Mucambo/Ce. Valor do Edital: R$ 20,00. Informações: Comissão de Licitação, Rua Construtor Cerqueira Veloz, 834, Centro. Fone: (88) 3664-1133. Mucambo-CE. 09/12/2017. Francisco Leisle dos Santos – Presidente da Comissão de Licitação.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal do Morada Nova – Aviso de Licitação. Modalidade: Pregão Presencial nº PP-0230917-Diversos. Objeto: aquisição de combustíveis diversos destinados à manutenção diária dos veículos utilizados e pertencentes às diversas Unidades Administrativas (descentrais) da Prefeitura Municipal de Morada Nova, conforme especificações e quantidades constantes no termo de referência (anexo I), deste edital. Tipo: Menor Preço por Lote. A Comissão de Pregão informa aos interessados que no dia 26 de dezembro de 2017, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, estará recebendo os envelopes de proposta de preços e habilitação. À Comissão.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Sfanti – Aviso de Licitação – Pregão nº 2017.12.11.1. O Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal de Mauriti/CE, torna público que estará realizando certame licitatório na modalidade Pregão nº 2017.12.11.1, do tipo presencial, cujo objeto é a aquisição de combustíveis destinados ao atendimento da frota de veículos oficiais e locados dos diversos Secretarias e Órgãos do Município de Mauriti/CE, conforme especificações no Edital Completo. Abertura: 26 de Dezembro de 2017, às 09:00 (nove) horas. Maiores informações na sede da CPL, sito na Avenida Burti Grande nº 50, Bastinha - Mauriti/CE, no horário de 08:00 às 12:00 horas. Mauriti/CE, 11 de Dezembro de 2017. Francisco Diarly Felipe de Sousa - Pregoeiro Oficial.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jaguaribe do Norte - Extrato de Ata de Registro de Preços - Pregão Eletrônico Nº 062017-SEINFRA. Órgão Gerenciador: Secretaria de Infraestrutura. Empresas Detentoras do Registros de Preços: E & A Serviços e Locações LTDA - ME: Itens 01, 02, 03, 04, 05, 06 e 07. Valor total registrado R$ 3.200.533,32 (três milhões, duzentos mil, quinhentos e trinta e três reais e trinta e dois centavos). Prazo: 12 (doze) meses a partir da assinatura do ata de registro de preço. Processo de licitação na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 05/2017-SEINFRA. Objeto: registro de preços visando às futuras e eventuais contratações de equipamentos destinados a Secretaria de Infraestrutura do Município de Jaguaribe do Norte, Ceará. Signatários: Representante do Órgão Gerenciador: Secretaria de Infraestrutura – Gisele de Menezes Bezerra Lima. Representante da Empresa Detentora do Registro de Preços: Everton de Oliveira Barbosa. Data da assinatura: 11 de dezembro de 2017.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jardim - Aviso de Prosseguimento – Concorrência nº 2017.10.30.1. A CPL da Prefeitura Municipal de Jardim/CE, torna público, que estará dando prosseguimento ao Certame Licitatório, na modalidade Concorrência nº 2017.10.30.1, cujo objeto é a contratação de serviços e novos prestadores na execução do gerenciamento, manutenção preventiva e corretiva e ampliação do sistema de iluminação pública do Município de Jardim/CE. Abertura dos propostas de preços: 13 de Dezembro de 2017 às 09:00hs. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Leonel Nunes, nº 347, Centro, no Cidade de Jardim/CE, de segunda à sexta-feira, no horário de 08:00h às 12:00h ou pelo telefone (88)3565-1288. Jardim/CE, 11 de Dezembro de 2017. Alberto Pinheiro Torres Neto – Presidente da CPL.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Ipaporanga – Aviso de Licitação – Pregão Presencial Nº 0001/PP-DG. O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Ipaporanga/CE, torna público que do dia 22 de dezembro de 2017, às 15:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, localizada na Rua Presidente José Vieira, Nº 2 – Centro – Ipaporanga – Ceará, acontecerá proposta para: Contratação de empresa para prestar serviços de publicações

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL 4069 Fls.

PROPOSTA DE PREÇOS

A
Comissão Permanente de Licitações do **GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.**

O licitante SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS, CNPJ nº 11.083.146/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2017.10.02.1**

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal (incjso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menores de 16 (dezesseis) anos.

Que inexistem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre - CE, através do convenio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA.

VALOR GLOBAL R$ 646.503,67 (Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Três Reais e Sessenta e Sete Centavos)

PROPONENTE: Solução Construção e Projetos LDTA – ME
ENDEREÇO: Rua São Vicente, Nº 94, Centro Várzea Alegre – CE.
CNPJ: 11.083.146/0001-64
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (seis) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Várzea Alegre 19 de Outubro de 2017.

Pedro Roque Araújo Almeida
CPF Nº 742.087.643-68
Sócio - Administrador

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,98 M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

ENDEREÇO DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 10/10/16	FONTE DE PREÇOS
BDI: 28,82%	**Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Desonerada**
L.S HORA: 88,66%	**Tabela SINAPI 2016/08 - Sem Desoneração**
L.S MÊS: 50,66%	**Composições Próprias**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								245,25
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,71	0,20	0,91	52,73
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	3,32	0,96	4,28	192,51
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								1.053,44
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	60,59	17,46	78,05	426,93
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	44,50	12,82	57,32	626,51
3	MOVIMENTO DE TERRA								3.242,25
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	35,49	10,23	45,72	283,01
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	31,42	9,06	40,48	237,21
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	17,64	5,08	22,72	312,63
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	231,21	66,63	297,84	1.641,10
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	12,17	3,51	15,68	143,94
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	353,78	101,96	455,74	624,36
4	ESTRUTURA								1.933,69

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araujo Almeida

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

4.1	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	46,15	13,30	59,45	183,11
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	25,28	7,29	32,57	853,33
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	20,07	5,78	25,85	177,85
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	12,17	3,51	15,68	719,40
5	**PAREDES E PAINÉIS**								**4.189,71**
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	28,50	8,21	36,71	4.189,71
6	**COBERTURA**								**8.065,04**
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	84,50	24,35	108,85	6.464,60
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	14,74	4,25	18,99	1.127,82
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,06	9,39	2,71	12,10	472,63
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**1.145,80**
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	103,85	29,93	133,78	133,78
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	0,92	0,27	1,19	23,80
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	4,13	1,19	5,32	168,22
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,10	0,61	2,71	333,98
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	2,78	0,80	3,58	42,96
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	6,72	1,94	8,66	17,32
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	7,23	2,08	9,31	9,31
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	22,82	6,58	29,40	88,20
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	13,08	3,77	16,85	101,10
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	26,38	7,60	33,98	33,98
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	0,86	0,25	1,11	14,43
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	22,72	6,55	29,27	175,62

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS 47

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	2,41	0,69	3,10	3,10
8	**INSTALAÇÕES**								**4.127,50**
8.1	**HIDRÁULICAS**								**540,64**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	64,00	18,44	82,44	412,20
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	41,37	11,92	53,29	53,29
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	18,98	5,47	24,45	24,45
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	39,36	11,34	50,70	50,70
8.2	**SANITÁRIAS**								**1.420,89**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	110,88	31,96	142,84	142,84
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	495,71	142,86	638,57	638,57
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	209,43	60,36	269,79	269,79
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	26,64	7,68	34,32	34,32
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	86,78	25,01	111,79	335,37
8.3	**SUMIDOURO**								**1.202,21**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	933,25	268,96	1.202,21	1.202,21
8.4	**TANQUE SÉPTICO**								**963,76**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	18,31	5,28	23,59	80,21
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	40,74	11,74	52,48	400,95
8.4.3	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	23,39	6,74	30,13	230,19
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	57,63	16,61	74,24	252,42
9	**INSTALAÇÃO METAIS E ACESSÓRIOS**								**648,81**

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNICIPAL

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	155,00	44,67	199,67	199,67
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	14,96	4,31	19,27	19,27
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 '' PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 '', AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	2,55	0,73	3,28	3,28
9.4	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	108,21	31,19	139,40	139,40
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	102,93	29,66	132,59	132,59
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	120,01	34,59	154,60	154,60
10	**REVESTIMENTO**								**5.138,10**
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	3,93	1,13	5,06	1.155,00
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	10,47	3,02	13,49	3.079,23
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	42,94	12,38	55,32	624,01
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	42,94	12,38	55,32	159,32
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	4,62	1,33	5,95	120,55
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**								**2.834,86**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	24,84	7,16	32,00	1.182,08
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	67,68	19,51	87,19	226,69
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	201,28	58,01	259,29	479,69
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	48,75	14,05	62,80	946,40
12	**ESQUADRIAS**								**6.787,69**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	424,66	122,39	547,05	689,28
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	424,66	122,39	547,05	3.676,18
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	82,91	23,89	106,80	534,00
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	15,17	4,37	19,54	293,10

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
Fls. 427

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	190,11	54,79	244,90	1.469,40
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	190,11	54,79	244,90	88,16
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	81,00	23,34	104,34	37,56
13	**PINTURA**								**2.297,82**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	5,56	1,60	7,16	1.634,34
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,86	13,97	4,03	18,00	663,48
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**								**1.168,42**
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	35,49	10,23	45,72	13,72
14.2	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	403,67	116,34	520,01	520,01
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	768,89	221,59	990,48	148,57
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO,TRELIÇADO COM 50X50CM COM FERRO DIAMETRO12.5MM, LATERAIS E MONTANTES DIAMETRO 10,0MM-ALTURA 4.00M	PRÓPRIA	UNIDADE	1,00	377,36	108,76	486,12	486,12
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**								**80,96**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,40	0,40	1,80	80,96
								VALOR ORÇAMENTO (A):	**33.348,31**
								VALOR ENCARGOS (B):	**8.466,79**
								VALOR SEM ENCARGOS (A-B):	**24.881,52**
								VALOR BDI (C):	**9.611,03**
								VALOR BDI DIFERENCIADO (D):	**0,00**
								VALOR TOTAL (A+C+D):	**42.959,34**

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

FLS 174

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-04
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

407

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: OBRA HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,98 M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

ENDEREÇO DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 10/10/16	FONTE DE PREÇOS
BDI: 28,82%	**Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Desonerada**
L.S HORA: 88,66%	**Tabela SINAPI 2016/08 - Sem Desoneração**
L.S MÊS: 50,66%	**Composições Próprias**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	245,25	100,00						100,00
			245,25						245,25
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.053,44	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	100,00
			210,69	210,69	210,69	210,69	105,34	105,34	1.053,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.242,25	50,00	50,00					100,00
			1.621,13	1.621,13					3.242,25
4	ESTRUTURA	1.933,69	30,00	30,00	30,00	10,00			100,00
			580,11	580,11	580,11	193,37			1.933,69
5	PAREDES E PAINÉIS	4.189,71		30,00	30,00	20,00	20,00		100,00
				1.256,91	1.256,91	837,94	837,94		4.189,71
6	COBERTURA	8.065,04					50,00	50,00	100,00
							4.032,52	4.032,52	8.065,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.145,80				50,00	25,00	25,00	100,00
						572,90	286,45	286,45	1.145,80
8	INSTALAÇÕES	4.127,50		10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	100,00
				412,75	825,50	1.238,25	1.238,25	412,75	4.127,50
9	INSTALAÇÃO METAIS E ACESSÓRIOS	648,81						100,00	100,00
								648,81	648,81
10	REVESTIMENTO	5.138,10			30,00	30,00	40,00		100,00
					1.541,43	1.541,43	2.055,24		5.138,10
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.834,86				50,00	50,00		100,00
						1.417,43	1.417,43		2.834,86
12	ESQUADRIAS	6.787,69					50,00	50,00	100,00
							3.393,84	3.393,84	6.787,69
13	PINTURA	2.297,82						100,00	100,00
								2.297,82	2.297,82
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.168,42					50,00	50,00	100,00
							584,21	584,21	1.168,42
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	80,96						100,00	100,00
								80,96	80,96
		42.959,34	2.657,17	4.081,58	4.414,64	6.012,01	13.951,23	11.842,71	42.959,34
			2.657,17	6.738,75	11.153,39	17.165,40	31.116,63	42.959,34	

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.143/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

FL. 76

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: OBRA HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,98 M2 COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
ENDEREÇO DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 10/10/16	FONTE DE PREÇOS
BDI: 28,82%	**Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Desonerada**
L.S HORA: 88,66%	**Tabela SINAPI 2016/08 - Sem Desoneração**
L.S MÊS: 50,66%	**Composições Próprias**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 245,25	0,57%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 1.053,44	2,45%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 3.242,25	7,55%
4	ESTRUTURA	R$ 1.933,69	4,50%
5	PAREDES E PAINÉIS	R$ 4.189,71	9,75%
6	COBERTURA	R$ 8.065,04	18,77%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 1.145,80	2,67%
8	INSTALAÇÕES	R$ 4.127,50	9,61%
9	INSTALAÇÃO METAIS E ACESSÓRIOS	R$ 648,81	1,51%
10	REVESTIMENTO	R$ 5.138,10	11,96%
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R$ 2.834,86	6,60%
12	ESQUADRIAS	R$ 6.787,69	15,80%
13	PINTURA	R$ 2.297,82	5,35%
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	R$ 1.168,42	2,72%
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R$ 80,96	0,19%
	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:	**R$ 42.959,34**	**100,00%**

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

PLANILHA RESUMO

OBRA: OBRA HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,98 M2 COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ENDEREÇO DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 10/10/16	FONTE DE PREÇOS
BDI: 28,82%	**Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Desonerada**
L.S HORA: 88,66%	**Tabela SINAPI 2016/08 - Sem Desoneração**
L.S MÊS: 50,66%	**Composições Próprias**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15	R$ 42.959,34	R$ 644.390,12
2	(74209/001) PLACA DA OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3X2 = 6M2)	1	R$ 2.113,55	R$ 2.113,55
TOTAL:				**R$ 646.503,67**

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: OBRA HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,98 M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

ENDEREÇO DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 10/10/16	FONTE DE PREÇOS
BDI: 28,82%	**Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Desonerada**
L.S HORA: 88,66%	**Tabela SINAPI 2016/08 - Sem Desoneração**
L.S MÊS: 50,66%	**Composições Próprias**

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,05	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	1,34	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,23	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,50	0,04
					TOTAL GERAL:	**0,17**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,08000000	5,88	0,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,47**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00049056	1,06	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00026530	20,80	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00026530	5,98	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00026530	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00049056	9,17	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00026530	5,85	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00049056	33,84	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00049056	33,84	0,02
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00049056	7,05	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00049056	0,79	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00049056	6,35	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00026530	83,96	0,02
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00049056	2,75	0,00
				TOTAL MATERIAL:		**0,07**
					VALOR SIMPLES:	**0,41**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,30**
					VALOR COM ENCARGOS:	**0,71**
					VALOR BDI (28.82%):	**0,20**
					TOTAL GERAL:	**0,91**

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

4079

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,05	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,34	0,27
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,23	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,50	0,10
					TOTAL GERAL:	0,43
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,10000000	5,88	0,59
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,10000000	8,93	0,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,48
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00066326	5,98	0,00
00010S67	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	3,41	0,36
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00066326	5,85	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00122640	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00122640	2,75	0,00
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00122640	1,06	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00066326	20,80	0,01
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	5,33	0,64
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00066326	0,99	0,00
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	7,43	0,15
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00122640	9,17	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00122640	33,84	0,04
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	7,69	0,08
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00122640	33,84	0,04
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00122640	7,05	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00122640	6,35	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066326	83,96	0,06
					TOTAL MATERIAL:	1,41
					VALOR SIMPLES:	2,39
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,93
					VALOR COM ENCARGOS:	3,32
					VALOR BDI (28.82%):	0,96
					TOTAL GERAL:	4,28

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	60,59	60,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,59
					VALOR SIMPLES:	22,63
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	37,96

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE CE

					VALOR COM ENCARGOS:	60,59
					VALOR BDI (28.82%):	17,46
					TOTAL GERAL:	78,05

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	33,38	33,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,38
					VALOR SIMPLES:	12,47
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	20,91
					VALOR COM ENCARGOS:	44,50
					VALOR BDI (28.82%):	12,82
					TOTAL GERAL:	57,32

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,05	0,20
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,34	5,30
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,23	0,91
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,50	1,98
					TOTAL GERAL:	8,39
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,95600000	5,88	23,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,26
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02425819	1,06	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01311928	20,80	0,27
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01311928	5,98	0,08
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01311928	0,99	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02425819	9,17	0,22
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01311928	5,85	0,08
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02425819	33,84	0,82
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02425819	33,84	0,82
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02425819	7,03	0,17
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02425819	0,79	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02425819	6,35	0,15
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01311928	83,96	1,10
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02425819	2,75	0,07
					TOTAL MATERIAL:	3,84
					VALOR SIMPLES:	20,93
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,56
					VALOR COM ENCARGOS:	35,49
					VALOR BDI (28.82%):	10,23
					TOTAL GERAL:	45,72

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-84
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,50000000	0,05	0,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,50000000	1,34	4,69
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,50000000	0,23	0,81
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,50000000	0,50	1,75
					TOTAL GERAL:	7,43
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,50000000	5,88	20,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,58
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02146200	1,06	0,02
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01160705	20,80	0,24
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01160705	5,98	0,07
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01160705	0,99	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02146200	9,17	0,20
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01160705	5,85	0,07
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02146200	33,84	0,73
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02146200	33,84	0,73
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02146200	7,05	0,15
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02146200	0,79	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02146200	6,35	0,14
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01160705	83,96	0,97
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02146200	2,75	0,06
					TOTAL MATERIAL:	3,41
					VALOR SIMPLES:	18,54
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,88
					VALOR COM ENCARGOS:	31,42
					VALOR BDI (28.82%):	9,06
					TOTAL GERAL:	40,48

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,05	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	1,34	2,01
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,23	0,35
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,50	0,75
					TOTAL GERAL:	3,19
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,50000000	5,88	8,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,82

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00497445	5,98	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00497445	5,85	0,03
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	41,75	4,18
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00919800	0,79	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00919800	2,75	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00497445	20,80	0,10
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00919800	1,06	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00497445	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00919800	9,17	0,08
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00919800	33,84	0,31
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00919800	33,84	0,31
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00919800	7,05	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00919800	6,35	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00497445	83,96	0,42
					TOTAL MATERIAL:	5,63
					VALOR SIMPLES:	12,12
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,52
					VALOR COM ENCARGOS:	17,64
					VALOR BDI (28.82%):	5,08
					TOTAL GERAL:	22,72

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,37100000	0,05	0,67
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,37100000	1,34	17,92
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,37100000	0,23	3,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,37100000	0,50	6,69
					TOTAL GERAL:	28,36
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,37100000	6,47	8,87
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,00000000	5,88	35,28
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	6,00000000	8,93	53,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	97,73
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,03979560	5,98	0,24
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,03979560	5,85	0,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	97,67400000	0,33	32,23
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	41,75	45,93
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00013432	2583,38	0,35

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moit
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 17 784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-69
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,08199097	0,79	0,06
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,08199097	2,75	0,23
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,03979560	20,80	0,83
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,08199097	1,06	0,09
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,03979560	0,99	0,04
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,08199097	9,17	0,75
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,08199097	33,84	2,77
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,08199097	33,84	2,77
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,08199097	7,05	0,58
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,33900000	41,25	13,98
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,08199097	6,35	0,52
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,03979560	83,96	3,34
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,40767000	0,44	0,18
					TOTAL MATERIAL:	**105,12**
					VALOR SIMPLES:	**170,04**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**61,17**
					VALOR COM ENCARGOS:	**231,21**
					VALOR BDI (28.82%):	**66,63**
					TOTAL GERAL:	**297,84**

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,23	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,05	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	1,34	1,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,50	0,44
					TOTAL GERAL:	**1,85**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,57350000	5,88	3,37
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,25000000	8,93	2,23
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04650000	6,47	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	**5,90**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00273098	5,98	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00273098	5,85	0,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,36630000	0,33	2,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01737000	39,94	0,69
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000530	2583,38	0,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00533484	1,06	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00273098	0,99	0,00

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-84
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00533484	33,84	0,18
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00533484	7,05	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00533484	6,35	0,03
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03048000	0,44	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00533484	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00533484	2,75	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00273098	20,80	0,06
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00533484	9,17	0,05
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02577000	30,38	0,78
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00533484	33,84	0,18
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00273098	83,96	0,23
					TOTAL MATERIAL:	**4,42**
					VALOR SIMPLES:	**8,47**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**3,70**
					VALOR COM ENCARGOS:	**12,17**
					VALOR BDI (28.82%):	**3,51**
					TOTAL GERAL:	**15,68**

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,39080000	0,23	3,54
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,39080000	0,05	0,77
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,39080000	1,34	20,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,39080000	0,50	7,70
					TOTAL GERAL:	**32,63**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	7,00000000	5,88	41,16
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	7,00000000	8,93	62,51
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,39080000	6,47	9,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	**112,67**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04642820	5,98	0,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	51,07770000	0,33	16,86
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,04642820	5,85	0,27
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	53,30070000	0,56	29,85
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,09437639	1,06	0,10
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,04642820	0,99	0,05
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,09437639	33,84	3,19
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,09437639	7,05	0,67
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,09437639	6,35	0,60
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,01693700	0,44	0,45

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

00037S44	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA S CV	SINAPI	UN	0,00013621	6847,19	0,93
000072S8	TIJOLO CERAMICO MACICO *S X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	79S,00000000	0,17	13S,15
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,09437639	0,79	0,07
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,09437639	2,75	0,26
00038403	ENXADA ESTREITA *2S X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,04642820	20,80	0,97
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,09437639	9,17	0,87
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,35625000	30,38	10,82
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,09437639	33,84	3,19
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,04642820	83,96	3,90
					TOTAL MATERIAL:	**208,48**
					VALOR SIMPLES:	**283,26**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**70,52**
					VALOR COM ENCARGOS:	**353,78**
					VALOR BDI (28.82%):	**101,96**
					TOTAL GERAL:	**455,74**

4.1. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000500	10508,64	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**0,05**
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20358000	0,23	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20358000	0,05	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20358000	1,34	1,61
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20358000	0,50	0,60
					TOTAL GERAL:	**2,55**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,47358600	5,88	2,78
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,16855700	8,93	1,51
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35656700	8,93	3,18
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,16000000	6,71	1,07
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04686000	6,47	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	**8,84**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00383600	5,98	0,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,69728000	0,33	3,53
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00383600	5,85	0,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01943700	39,94	0,78
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,40	24,40
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00738000	1,06	0,01

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

00000039	ACO CA-60, S,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	2,94	1,38
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00383600	0,99	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00738000	33,84	0,25
0000S061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	7,69	0,23
0001289S	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00738000	7,05	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00738000	6,35	0,05
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,06303000	0,44	0,03
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00000500	1513,16	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00738000	0,79	0,01
000361S2	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00738000	2,75	0,02
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00383600	20,80	0,08
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	5,03	0,86
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	5,33	1,55
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00738000	9,17	0,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02600400	30,38	0,79
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00738000	33,84	0,25
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00383600	83,96	0,32
					TOTAL MATERIAL:	**34,71**
					VALOR SIMPLES:	**40,62**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**5,53**
					VALOR COM ENCARGOS:	**46,15**
					VALOR BDI (28.82%):	**13,30**
					TOTAL GERAL:	**59,45**

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000291	10508,64	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**0,04**
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93810900	0,23	0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93810900	0,05	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93810900	1,34	1,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93810900	0,50	0,47
					TOTAL GERAL:	**2,00**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,08168300	8,93	0,73
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,22850000	5,88	1,34
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,01146600	6,71	0,08
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,18410000	8,93	1,64
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,37600000	8,93	3,36

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araujo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,03080000	6,71	0,21
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02556000	6,47	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,53
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00302628	5,98	0,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,83488000	0,33	1,93
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00302628	5,85	0,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01060200	39,94	0,42
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01085000	7,82	0,08
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00575249	1,06	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00302628	0,99	0,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,70	0,03
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00575249	33,84	0,19
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,44130000	0,70	1,01
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00575249	7,05	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00575249	6,35	0,04
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,08833550	0,44	0,04
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,52430000	3,11	1,63
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000243	747,10	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00575249	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00575249	2,75	0,02
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00302628	20,80	0,06
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,29745000	5,03	6,53
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35200000	5,33	1,88
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00575249	9,17	0,05
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01418400	30,38	0,43
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00575249	33,84	0,19
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00302628	83,96	0,25
					TOTAL MATERIAL:	15,71
					VALOR SIMPLES:	20,57
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,71
					VALOR COM ENCARGOS:	25,28
					VALOR BDI (28.82%):	7,29
					TOTAL GERAL:	32,57

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000249	10508,64	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84492800	0,23	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84492800	0,05	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84492800	1,34	1,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84492800	0,50	0,42
					TOTAL GERAL:	1,78
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,11012600	8,93	0,98
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,21465000	5,88	1,26
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,01548400	6,71	0,10
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,10520000	8,93	0,94
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36000000	8,93	3,21
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01760000	6,71	0,12
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02186800	6,47	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,75
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00272951	5,98	0,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,99206400	0,33	1,65
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00272951	5,85	0,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00907060	39,94	0,36
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	7,82	0,05
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00518109	1,06	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00272951	0,99	0,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,70	0,02
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00518109	33,84	0,18
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,82360000	0,70	0,58
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00518109	7,05	0,04
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,87690000	3,48	3,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00518109	6,35	0,03
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,05981100	0,44	0,03
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00518109	0,79	0,00
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000139	747,10	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00518109	2,75	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00272951	20,80	0,06
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,74140000	5,03	3,73
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00518109	9,17	0,05
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01213520	30,38	0,37
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00518109	33,84	0,18

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00272951	83,96	0,23
					TOTAL MATERIAL:	11,51
					VALOR SIMPLES:	15,84
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,23
					VALOR COM ENCARGOS:	20,07
					VALOR BDI (28.82%):	5,78
					TOTAL GERAL:	25,85

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,23	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,05	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	1,34	1,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,50	0,44
					TOTAL GERAL:	1,85
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,57350000	5,88	3,37
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,25000000	8,93	2,23
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04650000	6,47	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,90
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00273098	5,98	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00273098	5,85	0,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,36630000	0,33	2,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01737000	39,94	0,69
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000530	2583,38	0,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00533484	1,06	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00273098	0,99	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00533484	33,84	0,18
0001289S	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00533484	7,05	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00533484	6,35	0,03
0000270S	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03048000	0,44	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00533484	0,79	0,00
000361S2	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00533484	2,75	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00273098	20,80	0,06
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00533484	9,17	0,05
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02577000	30,38	0,78
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00533484	33,84	0,18
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00273098	83,96	0,23
					TOTAL MATERIAL:	4,42
					VALOR SIMPLES:	8,47

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR BDI (28.82%):	3,51
TOTAL GERAL:	15,68

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,91	7,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,19	10,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,93
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	34,50	0,52
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,38	0,83
				TOTAL MATERIAL:		10,57
				VALOR SIMPLES:		17,27
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		11,23
				VALOR COM ENCARGOS:		28,50
				VALOR BDI (28.82%):		8,21
				TOTAL GERAL:		36,71

5.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,92	11,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,19	15,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		27,17
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,05	0,85
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2100,00	54,60
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	6,18	1,38
				TOTAL MATERIAL:		57,33
				VALOR SIMPLES:		67,49
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		17,01
				VALOR COM ENCARGOS:		84,50
				VALOR BDI (28.82%):		24,35
				TOTAL GERAL:		108,85

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000812	3993,77	0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,03
SOCIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,62080000	0,05	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,62080000	1,34	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,62080000	0,21	0,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,62080000	0,50	0,31
				TOTAL GERAL:		1,31

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,09880000	7,16	0,64
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,39900000	5,88	2,35
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,13300000	7,71	1,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00176427	5,98	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4" X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00176427	5,85	0,01
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE "47" CM, RENDIMENTO DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,32	8,81
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00380675	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00380675	2,75	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 33" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00176427	20,80	0,04
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00380675	1,06	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00176427	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00380675	8,17	0,03
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00380675	33,94	0,13
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00380675	33,84	0,13
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00380675	7,05	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00380675	6,55	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00176427	83,96	0,15
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02901600	0,44	0,01
					TOTAL MATERIAL:	9,38
					VALOR SIMPLES:	12,23
					VALOR ENCARGOS (68.66%):	2,51
					VALOR COM ENCARGOS:	14,74
					VALOR BDI (28.82%):	4,25
					TOTAL GERAL:	18,99

6.3 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000137	3993,77	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01
SOCIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44404300	0,23	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44404300	0,05	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44404300	1,34	0,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44404300	0,50	0,22
					TOTAL GERAL:	0,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20900000	5,88	1,23
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,16400000	7,71	1,26
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01500000	7,16	0,11

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.14[illegible]0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05604300	6,47	0,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,96
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00123698	5,98	0,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,91622600	0,33	0,63
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00123698	5,85	0,01
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,99953000	0,56	1,12
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00272288	1,06	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00123698	0,99	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00272288	33,84	0,09
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00272288	7,05	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00272288	6,35	0,02
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,04592952	0,44	0,02
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000549	6847,19	0,04
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00272288	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00272288	2,75	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00123698	20,80	0,03
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00272288	9,17	0,02
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01497600	30,38	0,45
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00272288	33,84	0,09
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	0,94	2,82
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00123698	83,96	0,10
					TOTAL MATERIAL:	5,48
					VALOR SIMPLES:	7,53
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,86
					VALOR COM ENCARGOS:	9,39
					VALOR BDI (28.82%):	2,71
					TOTAL GERAL:	12,10

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,92	9,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,19	12,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,73
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,66	18,66
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,93	17,93
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,58	22,58
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,95	22,95
					TOTAL MATERIAL:	82,12
					VALOR SIMPLES:	90,24
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,61
					VALOR COM ENCARGOS:	103,85
					VALOR BDI (28.82%):	29,93

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio Administrador

Diego Sávio Tomaz Mo[illegible]
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47 784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-50
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

					TOTAL GERAL:	133,78

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
					TOTAL MATERIAL:	0,92
					VALOR SIMPLES:	0,92
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,92
					VALOR BDI (28.82%):	0,27
					TOTAL GERAL:	1,19

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,05	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	1,34	0,39
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,23	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,50	0,14
					TOTAL GERAL:	0,61
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14400000	8,93	1,29
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14400000	6,62	0,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,24
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00095510	5,98	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00095510	5,85	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00176602	0,79	0,00
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	0,98	1,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00176602	2,75	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00095510	20,80	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00176602	1,06	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00095510	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00176602	9,17	0,02
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00176602	33,84	0,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00176602	33,84	0,06
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00176602	7,05	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00176602	6,35	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00095510	83,96	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,28
					VALOR SIMPLES:	2,73
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,40
					VALOR COM ENCARGOS:	4,13
					VALOR BDI (28.82%):	1,19

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

					TOTAL GERAL:	5,32

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,05	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	1,34	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,23	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,50	0,03
					TOTAL GERAL:	0,12
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	8,93	0,27
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	6,62	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,47
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00019898	5,98	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00019898	5,85	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,99	0,03
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,19000000	1,21	1,44
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00036792	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00036792	2,75	0,00
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00036792	1,06	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00019898	20,80	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00019898	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00036792	9,17	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00036792	33,84	0,01
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00036792	33,84	0,01
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00036792	7,05	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00036792	6,35	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00019898	83,96	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,51
					VALOR SIMPLES:	1,81
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,29
					VALOR COM ENCARGOS:	2,10
					VALOR BDI (28.82%):	0,61
					TOTAL GERAL:	2,71

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,05	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	1,34	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,23	0,02

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,50	0,04
					TOTAL GERAL:	0,17
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04000000	8,93	0,36
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04000000	6,62	0,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,62
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00026530	5,98	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00026530	5,85	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,99	0,03
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,59	1,89
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00049056	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00049056	2,75	0,00
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00049056	1,06	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00026530	20,80	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00026530	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00049056	9,17	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00049056	33,84	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00049056	33,84	0,02
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00049056	7,05	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00049056	6,35	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00026530	83,96	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,99
					VALOR SIMPLES:	2,39
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,39
					VALOR COM ENCARGOS:	2,78
					VALOR BDI (28.82%):	0,80
					TOTAL GERAL:	3,58

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,05	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	1,34	0,13
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,23	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,50	0,05
					TOTAL GERAL:	0,20
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04800000	8,93	0,43
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04800000	6,62	0,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,75
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00031836	5,93	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00031836	5,85	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00058868	0,79	0,00
000361S2	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00058868	2,75	0,00
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00058868	1,06	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00031836	20,80	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00031836	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00058868	9,17	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00058868	33,84	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00058868	33,84	0,02
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00058868	7,05	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00058868	6,35	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00031836	83,96	0,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL MATERIAL:	**5,77**
					VALOR SIMPLES:	**6,25**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,47**
					VALOR COM ENCARGOS:	**6,72**
					VALOR BDI (28.82%):	**1,94**
					TOTAL GERAL:	**8,66**

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,05	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	1,34	0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,23	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,50	0,07
					TOTAL GERAL:	**0,29**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06600000	8,93	0,59
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06600000	6,62	0,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	**1,03**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00043776	5,98	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00043776	5,85	0,00
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,38	0,38
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00080942	0,79	0,00
000361S2	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00080942	2,75	0,00
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00080942	1,06	0,00

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00043776	20,80	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00043776	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00080942	9,17	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00080942	33,84	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00080942	33,84	0,03
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00080942	7,05	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00080942	6,35	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00043776	83,96	0,04
					TOTAL MATERIAL:	**5,91**
					VALOR SIMPLES:	**6,59**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,64**
					VALOR COM ENCARGOS:	**7,23**
					VALOR BDI (28.82%):	**2,08**
					TOTAL GERAL:	**9,31**

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,05	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	1,34	1,43
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,23	0,25
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,50	0,53
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,66	3,66
00040611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	4,60	4,60
					TOTAL GERAL:	**13,34**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,59600000	8,93	5,32
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,47200000	6,62	3,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	**8,44**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00354180	5,98	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00354180	5,85	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00654897	0,79	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00654897	2,75	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00654897	1,06	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00354180	20,80	0,07
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00354180	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00654897	9,17	0,06

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moit.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00654897	33,84	0,22
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00654897	33,84	0,22
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00654897	7,05	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00654897	6,35	0,04
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00354180	83,96	0,30
					TOTAL MATERIAL:	1,04
					VALOR SIMPLES:	17,53
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,29
					VALOR COM ENCARGOS:	22,82
					VALOR BDI (28.82%):	6,58
					TOTAL GERAL:	29,40

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,05	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	1,34	0,80
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,23	0,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,50	0,30
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,66	3,66
					TOTAL GERAL:	7,75
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,35900000	8,93	3,21
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23500000	6,62	1,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,77
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00196988	5,98	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00196988	5,85	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00364241	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00364241	2,75	0,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00364241	1,06	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00196988	20,80	0,04
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00196988	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00364241	9,17	0,03
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00364241	33,84	0,12
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00364241	33,84	0,12
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00364241	7,05	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00364241	6,35	0,02

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moi
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00196988	83,96	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,56
					VALOR SIMPLES:	10,10
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,98
					VALOR COM ENCARGOS:	13,08
					VALOR BDI (28.82%):	3,77
					TOTAL GERAL:	16,85

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,05	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	1,34	1,65
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,23	0,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,50	0,62
00040646	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,66	3,66
					TOTAL GERAL:	15,45
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,67900000	8,93	6,06
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,55500000	6,62	3,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,73
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00409232	5,98	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00409232	5,85	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00756689	0,79	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00756689	2,75	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00756689	1,06	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00409232	20,80	0,09
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00409232	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00756689	9,17	0,07
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00756689	33,84	0,26
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00756689	33,84	0,26
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00756689	7,05	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00756689	6,35	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00409232	83,96	0,34
					TOTAL MATERIAL:	1,20
					VALOR SIMPLES:	20,28
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,10

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-[illegible]
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

VALOR COM ENCARGOS:	26,38
VALOR BDI (28.82%):	7,60
TOTAL GERAL:	33,98

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
				TOTAL GERAL:		0,86
				VALOR SIMPLES:		0,86
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,86
				VALOR BDI (28.82%):		0,25
				TOTAL GERAL:		1,11

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
				TOTAL GERAL:		2,12
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	8,93	4,47
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	6,62	3,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,78
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00331630	5,98	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00331630	5,85	0,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	2,99	0,18
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00613200	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00613200	2,75	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00613200	1,06	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00331630	20,80	0,07
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00331630	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00613200	9,17	0,06
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00613200	33,84	0,21
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00613200	33,84	0,21
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00613200	7,05	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00613200	6,35	0,04
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00331630	83,96	0,28
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,00000000	11,66	11,66
				TOTAL MATERIAL:		12,82

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

VALOR SIMPLES:	17,85
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (28.82%):	6,55
TOTAL GERAL:	29,27

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
				TOTAL MATERIAL:		2,41
				VALOR SIMPLES:		2,41
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		2,41
				VALOR BDI (28.82%):		0,69
				TOTAL GERAL:		3,10

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,70886160	0,23	1,08
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,70886160	0,05	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,70886160	1,34	6,31
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,70886160	0,50	2,35
				TOTAL GERAL:		9,98
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05444160	5,88	0,32
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,56216000	6,71	10,48
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	3,09226000	8,93	27,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		38,41
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01561600	5,98	0,09
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,18000000	0,36	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02812000	21,18	0,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,83449420	0,33	0,94
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01561600	5,85	0,09
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02887476	1,06	0,03
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01561600	0,99	0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,27054000	1,89	4,29
00003S24	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02887476	33,84	0,98
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02887476	7,05	0,20
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02887476	6,35	0,18
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,43897000	0,25	0,11
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,89000000	0,61	0,54

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02887476	0,79	0,02
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02887476	2,75	0,08
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01561600	20,80	0,32
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02505000	24,39	0,61
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02887476	9,17	0,26
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00738300	30,38	0,22
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02887476	33,84	0,98
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01561600	83,96	1,31
					TOTAL MATERIAL:	**15,61**
					VALOR SIMPLES:	**39,95**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**24,05**
					VALOR COM ENCARGOS:	**64,00**
					VALOR BDI (28.82%):	**18,44**
					TOTAL GERAL:	**82,44**

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,05	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	1,34	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,23	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,50	0,27
					TOTAL GERAL:	**1,13**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30000000	8,93	2,68
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23000000	6,71	1,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	**4,22**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00175764	5,98	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00175764	5,85	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00324996	0,79	0,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	7,28	0,09
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00324996	2,75	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00175764	20,80	0,04
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00324996	1,06	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00175764	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00324996	9,17	0,03
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00324996	33,84	0,11
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00324996	33,84	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	35,42	35,42
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00324996	7,05	0,02

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araujo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00324996	6,35	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00175764	83,96	0,15
					TOTAL MATERIAL:	**36,02**
					VALOR SIMPLES:	**38,73**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**2,64**
					VALOR COM ENCARGOS:	**41,37**
					VALOR BDI (28.82%):	**11,92**
					TOTAL GERAL:	**53,29**

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,05	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,34	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,23	0,09
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,50	0,20
					TOTAL GERAL:	**0,85**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20000000	8,93	1,79
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20000000	6,71	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	**3,13**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00132652	5,98	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00132652	5,85	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00245280	0,79	0,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	7,28	0,09
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00245280	2,75	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00132652	20,80	0,03
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00245280	1,06	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00132652	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00245280	9,17	0,02
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00245280	33,84	0,08
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00245280	33,84	0,08
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00245280	7,05	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00245280	6,35	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00132652	83,96	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	14,52	14,52
					TOTAL MATERIAL:	**15,00**
					VALOR SIMPLES:	**17,02**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**1,96**
					VALOR COM ENCARGOS:	**18,98**
					VALOR BDI (28.82%):	**5,47**
					TOTAL GERAL:	**24,45**

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Savio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA.
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)						
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,05	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	1,34	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,23	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,50	0,27
					TOTAL GERAL:	**1,13**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30000000	8,93	2,68
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23000000	6,71	1,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	**4,22**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00175764	5,98	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00175764	5,85	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00324996	0,79	0,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	7,28	0,09
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00324996	2,75	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00175764	20,80	0,04
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00324996	1,06	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00175764	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00324996	9,17	0,03
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	33,41	33,41
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00324996	33,84	0,11
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00324996	33,84	0,11
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00324996	7,05	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00324996	6,35	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00175764	83,96	0,15
					TOTAL MATERIAL:	**34,01**
					VALOR SIMPLES:	**36,72**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**2,64**
					VALOR COM ENCARGOS:	**39,36**
					VALOR BDI (28.82%):	**11,34**
					TOTAL GERAL:	**50,70**

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)						
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,91	17,28
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,92	23,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,19	30,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	**71,61**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	37,50	0,15

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,00000000	7,00	14,00
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	4,13	16,52
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,38	1,14
					TOTAL MATERIAL:	**39,27**
					VALOR SIMPLES:	**66,03**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**44,85**
					VALOR COM ENCARGOS:	**110,88**
					VALOR BDI (28.82%):	**31,96**
					TOTAL GERAL:	**142,84**

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	495,71	495,71
					TOTAL MATERIAL:	**495,71**
					VALOR SIMPLES:	**495,71**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,00**
					VALOR COM ENCARGOS:	**495,71**
					VALOR BDI (28.82%):	**142,86**
					TOTAL GERAL:	**638,57**

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	209,43	209,43
					TOTAL MATERIAL:	**209,43**
					VALOR SIMPLES:	**209,43**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,00**
					VALOR COM ENCARGOS:	**209,43**
					VALOR BDI (28.82%):	**60,36**
					TOTAL GERAL:	**269,79**

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42000000	0,23	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42000000	0,05	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42000000	1,34	0,56
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42000000	0,50	0,21
					TOTAL GERAL:	**0,89**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,21000000	6,71	1,41
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,21000000	8,93	1,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	**3,29**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00139284	5,98	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	21,18	0,48

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diogo Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.147/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00139284	5,85	0,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00257544	1,06	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00139284	0,99	0,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	8,93	0,27
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00257544	33,84	0,09
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,06	20,06
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00257544	7,05	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00257544	6,35	0,02
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03650000	0,25	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00257544	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00257544	2,75	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00139284	20,80	0,03
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	24,39	0,36
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00257544	9,17	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00257544	33,84	0,09
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00139284	83,96	0,12
					TOTAL MATERIAL:	**22,46**
					VALOR SIMPLES:	**24,58**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**2,06**
					VALOR COM ENCARGOS:	**26,64**
					VALOR BDI (28.82%):	**7,68**
					TOTAL GERAL:	**34,32**

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000262	10508,64	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**0,03**
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	0,23	1,16
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	0,05	0,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	1,34	6,74
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	0,50	2,52
					TOTAL GERAL:	**10,67**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10000000	8,93	0,89
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,74103600	5,88	16,12
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,10000000	8,93	0,89
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,90000000	8,93	16,97

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18974400	6,47	1,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,10
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01605433	5,98	0,10
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	7,97	0,64
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01605433	5,85	0,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21,21745600	0,33	7,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01045800	39,94	0,42
0001053S	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000740	2583,38	0,02
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,26405600	0,56	2,39
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03084874	1,06	0,03
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01605433	0,99	0,02
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03084874	33,84	1,04
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03084874	7,05	0,22
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03084874	6,35	0,20
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,14517986	0,44	0,06
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001089	6847,19	0,07
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,50000000	1,69	4,23
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,17	12,90
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03084874	0,79	0,02
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03084874	2,75	0,08
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01605433	20,80	0,33
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	39,94	0,60
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	7,43	0,22
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	2,94	4,23
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03084874	9,17	0,28
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07989700	30,38	2,43
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03084874	33,84	1,04
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01605433	83,96	1,35
					TOTAL MATERIAL:	40,01
					VALOR SIMPLES:	64,19
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	22,59
					VALOR COM ENCARGOS:	86,78
					VALOR BDI (28.82%):	25,01
					TOTAL GERAL:	111,79

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,23	11,87
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,05	2,58

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	1,34	69,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,50	25,80
					TOTAL GERAL:	109,40
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,97900000	8,93	8,74
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	16,43500000	5,88	96,64
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	11,63900000	8,93	103,94
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	H	22,55200000	9,51	214,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	423,79
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,17113767	5,98	1,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 1S* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,17113767	5,85	1,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,33	23,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	39,94	1,68
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002040	2583,38	0,05
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,56	6,69
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,31644186	1,06	0,34
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,17113767	0,99	0,17
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,31644186	33,84	10,71
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,31644186	7,05	2,23
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	3,48	48,98
00012B92	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,31644186	6,35	2,01
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,18288000	0,44	0,08
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,17	245,31
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,31644186	0,79	0,25
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,31644186	2,75	0,87
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,17113767	20,80	3,56
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	39,94	14,06
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	7,43	1,82
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,31644186	9,17	2,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	30,38	7,87
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,31644186	33,84	10,71
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,17113767	83,96	14,37
					TOTAL MATERIAL:	400,06
					VALOR SIMPLES:	667,82
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	265,43
					VALOR COM ENCARGOS:	933,25
					VALOR BDI (28.82%):	268,96
					TOTAL GERAL:	1.202,21

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-84
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,23	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,05	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	1,34	1,68
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,50	0,63
					TOTAL GERAL:	**2,66**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,82250000	5,88	4,84
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35000000	8,93	3,13
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07750000	6,47	0,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	**8,47**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00388837	5,98	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00388837	5,85	0,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,61050000	0,33	3,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02895000	39,94	1,16
0001053S	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000884	2583,38	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00766500	1,06	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00388837	0,99	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00766500	33,84	0,26
0001289S	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00766500	7,05	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00766500	6,35	0,05
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,05080000	0,44	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00766500	0,79	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00766500	2,75	0,02
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00388837	20,80	0,08
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00766500	9,17	0,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04295000	30,38	1,30
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00766500	33,84	0,26
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00388837	83,96	0,33
					TOTAL MATERIAL:	**7,18**
					VALOR SIMPLES:	**13,01**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**5,30**
					VALOR COM ENCARGOS:	**18,31**
					VALOR BDI (28.82%):	**5,28**
					TOTAL GERAL:	**23,59**

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,05	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	1,34	2,92

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,23	0,50
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,50	1,09
					TOTAL GERAL:	4,62
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,03856200	5,88	6,11
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,14000000	8,93	10,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,29
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00722476	5,98	0,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,00341400	0,33	1,98
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00722476	5,85	0,04
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01335894	0,79	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01335894	2,75	0,04
00038403	ENXADA ESTREITA *2S X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00722476	20,80	0,15
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01335894	1,06	0,01
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,28	15,12
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00722476	0,99	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01335894	9,17	0,12
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01335894	33,84	0,45
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02083800	30,38	0,63
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01335894	33,84	0,45
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01335894	7,05	0,09
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01335894	6,35	0,08
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00722476	83,96	0,61
					TOTAL MATERIAL:	19,83
					VALOR SIMPLES:	30,55
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,19
					VALOR COM ENCARGOS:	40,74
					VALOR BDI (28.82%):	11,74
					TOTAL GERAL:	52,48

8.4.3. 5991 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,89140000	0,05	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,89140000	1,34	2,53
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,89140000	0,23	0,44
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,89140000	0,50	0,95
					TOTAL GERAL:	4,01
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09140000	6,47	0,59
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,80000000	5,88	4,70
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	8,93	8,93

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

				TOTAL MAO DE OBRA:		14,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00596934	5,98	0,04
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00596934	5,85	0,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,31160000	0,33	2,41
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000895	2583,38	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01159806	0,79	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01159806	2,75	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00596934	20,80	0,12
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01159806	1,06	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00596934	0,99	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01159806	9,17	0,11
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01159806	33,84	0,39
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01159806	33,84	0,39
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01159806	7,05	0,08
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02260000	41,25	0,93
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01159806	6,35	0,07
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00596934	83,96	0,50
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02717800	0,44	0,01
					TOTAL MATERIAL:	5,16
					VALOR SIMPLES:	14,49
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,90
					VALOR COM ENCARGOS:	23,39
					VALOR BDI (28.82%):	6,74
					TOTAL GERAL:	30,13

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23220000	7,92	1,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	6,91	6,63
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	7,92	2,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23220000	10,19	2,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	10,19	1,63
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,05712000	10,19	0,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	10,19	3,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,20640000	11,09	2,29
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,04472000	21,44	0,96
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,60000000	3,11	14,31
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,26316000	3,56	0,94
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06688000	47,40	3,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,52000000	0,38	8,94
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,20124000	4,64	0,93

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio Administrador

Diogo Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07097600	34,50	2,45
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,04300000	7,05	0,30
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,63360000	5,70	3,61
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	7,48	0,60
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,32130000	0,44	0,14
					TOTAL MATERIAL:	38,64
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,05308504	0,75	0,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03822123	0,75	0,03
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,10086158	0,75	0,08
					TOTAL TRANSPORTE:	0,15
					VALOR SIMPLES:	45,83
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,80
					VALOR COM ENCARGOS:	57,63
					VALOR BDI (28.82%):	16,61
					TOTAL GERAL:	74,24

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,10000000	0,05	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,10000000	1,34	5,49
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,10000000	0,23	0,94
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,10000000	0,50	2,05
					TOTAL GERAL:	8,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,10000000	8,93	18,75
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,00000000	6,71	13,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01359683	5,98	0,08
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01359683	5,85	0,08
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02514120	0,79	0,02
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,20000000	1,94	0,39
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	10,21	20,42
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02514120	2,75	0,07
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02514120	1,06	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01359683	20,80	0,28
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01359683	0,99	0,01
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,32000000	23,89	7,64
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02514120	9,17	0,23
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02514120	33,84	0,85
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	81,71	81,71
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02514120	33,84	0,85

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02514120	7,05	0,18
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02514120	6,35	0,16
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01359683	83,96	1,14
					TOTAL MATERIAL:	114,14
					VALOR SIMPLES:	134,86
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	20,14
					VALOR COM ENCARGOS:	155,00
					VALOR BDI (28.82%):	44,67
					TOTAL GERAL:	199,67

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,96	14,96
					TOTAL MATERIAL:	14,96
					VALOR SIMPLES:	14,96
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	14,96
					VALOR BDI (28.82%):	4,31
					TOTAL GERAL:	19,27

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,55	2,55
					TOTAL MATERIAL:	2,55
					VALOR SIMPLES:	2,55
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,55
					VALOR BDI (28.82%):	0,73
					TOTAL GERAL:	3,28

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18000000	0,05	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18000000	1,34	1,58
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18000000	0,23	0,27
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18000000	0,50	0,59
					TOTAL GERAL:	2,50
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,84000000	8,93	7,50
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,34000000	5,88	2,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,50
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00391325	5,98	0,02
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	SINAPI	UN	1,00000000	26,18	26,18
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEMLADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00391325	5,85	0,02

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 17.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.14[illegible]/0001-60
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE

00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,33	53,33
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	2,00000000	1,88	3,76
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00723576	0,79	0,01
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	46,82	2,37
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00723576	2,75	0,02
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00391325	20,80	0,08
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00723576	1,06	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00391325	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00723576	9,17	0,07
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00723576	33,84	0,24
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00723576	33,84	0,24
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00723576	7,05	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00723576	6,35	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00391325	83,96	0,33
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,13790000	1,97	0,27
					TOTAL MATERIAL:	96,21
					VALOR SIMPLES:	102,26
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,95
					VALOR COM ENCARGOS:	108,21
					VALOR BDI (28.82%):	31,19
					TOTAL GERAL:	139,40

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,47000000	0,05	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,47000000	1,34	1,97
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,47000000	0,23	0,34
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,47000000	0,50	0,74
					TOTAL GERAL:	3,12
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,83000000	8,93	7,41
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,64000000	5,88	3,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,17
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,46	1,84
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00487496	5,98	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00487496	5,85	0,03
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	13,12	0,91
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00901404	0,79	0,01
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	46,82	7,30

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00901404	2,75	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00901404	1,06	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00487496	20,80	0,10
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00487496	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00901404	9,17	0,08
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00901404	33,84	0,31
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00901404	33,84	0,31
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	36,00	36,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00901404	7,05	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00901404	6,35	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00487496	83,96	0,41
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,58	41,16
					TOTAL MATERIAL:	**88,64**
					VALOR SIMPLES:	**95,94**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**6,99**
					VALOR COM ENCARGOS:	**102,93**
					VALOR BDI (28.82%):	**29,66**
					TOTAL GERAL:	**132,59**

9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,90000000	0,23	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,90000000	0,05	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,90000000	1,34	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,90000000	0,50	0,95
					TOTAL GERAL:	**4,04**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,58000000	5,88	3,41
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,32000000	8,93	11,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	**15,20**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00630098	5,98	0,04
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00630098	5,85	0,04
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	6,00000000	1,88	11,28
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,41	66,41
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12480000	46,82	5,84
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01165080	1,06	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00630098	0,99	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01165080	33,84	0,39
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01165080	7,05	0,08

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01165080	6,35	0,07
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,12040000	1,97	0,24
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEMLADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01165080	0,79	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01165080	2,75	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00630098	20,80	0,13
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01165080	9,17	0,11
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01165080	33,84	0,39
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00630098	83,96	0,53
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	8,28	8,28
					TOTAL MATERIAL:	**100,77**
					VALOR SIMPLES:	**110,50**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**9,51**
					VALOR COM ENCARGOS:	**120,01**
					VALOR BDI (28.82%):	**34,59**
					TOTAL GERAL:	**154,60**

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29197600	0,05	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29197600	1,34	0,39
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29197600	0,23	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29197600	0,50	0,15
					TOTAL GERAL:	**0,62**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01797600	6,47	0,12
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,09100000	5,88	0,54
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,18300000	8,93	1,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	**2,29**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00090866	5,98	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00090866	5,85	0,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,70415000	0,33	0,56
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000177	2583,38	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00179040	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00179040	2,75	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00090866	20,80	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00179040	1,06	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00090866	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00179040	9,17	0,02

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00179040	33,84	0,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00179040	33,84	0,06
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00179040	7,05	0,01
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00445200	41,25	0,18
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00179040	6,35	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00090866	83,96	0,08
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00533400	0,44	0,00
					TOTAL MATERIAL:	1,02
					VALOR SIMPLES:	2,50
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,43
					VALOR COM ENCARGOS:	3,93
					VALOR BDI (28.82%):	1,13
					TOTAL GERAL:	5,06

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	6,91	4,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,19	5,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,73
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	34,50	0,21
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,64	0,53
					TOTAL MATERIAL:	0,74
					VALOR SIMPLES:	4,38
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,09
					VALOR COM ENCARGOS:	10,47
					VALOR BDI (28.82%):	3,02
					TOTAL GERAL:	13,49

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,91	4,98
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	10,19	7,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,32
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,50	9,00
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,65	21,62
					TOTAL MATERIAL:	30,62
					VALOR SIMPLES:	35,23
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,71
					VALOR COM ENCARGOS:	42,94
					VALOR BDI (28.82%):	12,38
					TOTAL GERAL:	55,32

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,91	4,98
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	10,19	7,34

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE CE

				TOTAL MAO DE OBRA:		12,32
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,50	9,00
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,65	21,62
				TOTAL MATERIAL:		30,62
				VALOR SIMPLES:		35,23
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		7,71
				VALOR COM ENCARGOS:		42,94
				VALOR BDI (28.82%):		12,38
				TOTAL GERAL:		55,32

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,91	1,38
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	10,19	2,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,42
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,06	1,20
				TOTAL MATERIAL:		1,20
				VALOR SIMPLES:		2,48
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		2,14
				VALOR COM ENCARGOS:		4,62
				VALOR BDI (28.82%):		1,33
				TOTAL GERAL:		5,95

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,12720000	0,05	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,12720000	1,34	2,85
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,12720000	0,23	0,49
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,12720000	0,50	1,06
				TOTAL GERAL:		4,51
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,12720000	5,88	6,63
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	8,93	8,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,56
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00705443	5,98	0,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,62265000	0,33	2,19
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00705443	5,85	0,04

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.145/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01304399	0,79	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01304399	2,75	0,04
00038403	ENXADA ESTREITA *2S X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00705443	20,80	0,15
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01304399	1,06	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00705443	0,99	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01304399	9,17	0,12
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01725000	30,38	0,52
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01304399	33,84	0,44
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01304399	33,84	0,44
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01304399	7,05	0,09
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01304399	6,35	0,08
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00705443	83,96	0,59
					TOTAL MATERIAL:	**4,77**
					VALOR SIMPLES:	**15,10**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**9,74**
					VALOR COM ENCARGOS:	**24,84**
					VALOR BDI (28.82%):	**7,16**
					TOTAL GERAL:	**32,00**

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,91	17,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	**17,28**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	42,00	50,40
					TOTAL MATERIAL:	**50,40**
					VALOR SIMPLES:	**56,85**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**10,83**
					VALOR COM ENCARGOS:	**67,68**
					VALOR BDI (28.82%):	**19,51**
					TOTAL GERAL:	**87,19**

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,17000000	0,05	0,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,17000000	1,34	6,93
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,17000000	0,23	1,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,17000000	0,50	2,59
					TOTAL GERAL:	**10,97**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	6,47	12,94
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,17000000	5,88	18,64

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

				TOTAL MAO DE OBRA:		31,58
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01051267	5,98	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,84000000	0,33	106,21
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01051267	5,85	0,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	39,94	23,36
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00022801	2583,38	0,59
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03170244	0,79	0,03
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03170244	2,75	0,09
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03170244	1,06	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01051267	20,80	0,22
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01051267	0,99	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03170244	9,17	0,29
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03170244	33,84	1,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78200000	30,38	23,76
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03170244	33,84	1,07
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03170244	7,05	0,22
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03170244	6,35	0,20
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01051267	83,96	0,88
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,30810000	0,44	0,58
					TOTAL MATERIAL:	158,73
					VALOR SIMPLES:	181,51
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,77
					VALOR COM ENCARGOS:	201,28
					VALOR BDI (28.82%):	58,01
					TOTAL GERAL:	259,29

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,74172100	0,23	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,74172100	0,05	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,74172100	1,34	2,33
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,74172100	0,50	0,87
					TOTAL GERAL:	3,69
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,94182100	5,89	5,54
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,22560000	8,92	2,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,33170000	8,92	2,96
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24260000	6,47	1,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,08

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 147.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
421

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00497154	5,98	0,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	39,03919200	0,33	12,88
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00497154	5,85	0,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07096050	39,94	2,83
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	8,87	9,96
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002765	2583,38	0,07
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01068022	1,06	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00497154	0,99	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01068022	33,84	0,36
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	6,10	1,53
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,70	0,14
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,90	1,02
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01068022	7,05	0,08
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01068022	6,35	0,07
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,15867253	0,44	0,07
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01068022	0,79	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01068022	2,75	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00497154	20,80	0,10
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01068022	9,17	0,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09485660	30,38	2,88
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01068022	33,84	0,36
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00497154	83,96	0,42
					TOTAL MATERIAL:	32,98
					VALOR SIMPLES:	41,19
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,56
					VALOR COM ENCARGOS:	48,75
					VALOR BDI (28.82%):	14,05
					TOTAL GERAL:	62,80

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	0,05	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	1,34	5,70
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	0,23	0,98
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	0,50	2,13
					TOTAL GERAL:	9,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,25202000	5,88	25,00

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moit.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47 784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

				TOTAL MAO DE OBRA:		25,00
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	385,43	385,43
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01410097	5,98	0,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,84524000	0,33	0,61
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01410097	5,85	0,08
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,48138000	0,56	0,27
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02607339	0,79	0,02
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02607339	2,75	0,07
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01410097	20,80	0,29
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02607339	1,06	0,03
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01410097	0,99	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02607339	9,17	0,24
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	30,38	0,22
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02607339	33,84	0,88
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02607339	33,84	0,88
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02607339	7,05	0,18
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02607339	6,35	0,17
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01410097	83,96	1,18
				TOTAL MATERIAL:		390,64
				VALOR SIMPLES:		409,01
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		15,65
				VALOR COM ENCARGOS:		424,66
				VALOR BDI (28.82%):		122,39
				TOTAL GERAL:		547,05

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	0,05	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	1,34	5,70
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	0,23	0,98
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	0,50	2,13
				TOTAL GERAL:		9,02
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,25202000	5,88	25,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,00
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	385,43	385,43
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01410097	5,98	0,08

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,84524000	0,33	0,61
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01410097	5,85	0,08
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,48138000	0,56	0,27
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02607339	0,79	0,02
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02607339	2,75	0,07
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01410097	20,80	0,29
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02607339	1,06	0,03
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01410097	0,99	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02607339	9,17	0,24
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	30,38	0,22
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02607339	33,84	0,88
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02607339	33,84	0,88
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02607339	7,05	0,18
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02607339	6,35	0,17
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01410097	83,96	1,18
					TOTAL MATERIAL:	**390,64**
					VALOR SIMPLES:	**409,01**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**15,65**
					VALOR COM ENCARGOS:	**424,66**
					VALOR BDI (28.82%):	**122,39**
					TOTAL GERAL:	**547,05**

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,60000000	0,05	0,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,60000000	1,34	4,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,60000000	0,23	0,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,60000000	0,50	1,80
					TOTAL GERAL:	**7,63**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,80000000	6,70	12,06
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,80000000	8,79	15,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	**27,88**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01193868	5,98	0,07
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	12,25	24,50
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01193868	5,85	0,07
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02207520	0,79	0,02
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02207520	2,75	0,06
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02207520	1,06	0,02

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 124

00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01193868	20,80	0,25
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01193868	0,99	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02207520	9,17	0,20
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO- COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	19,40	19,40
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02207520	33,84	0,75
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	SINAPI	PAR	0,02207520	33,84	0,75
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02207520	7,05	0,16
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02207520	6,35	0,14
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01193868	83,96	1,00
					TOTAL MATERIAL:	**47,40**
					VALOR SIMPLES:	**65,43**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**17,48**
					VALOR COM ENCARGOS:	**82,91**
					VALOR BDI (28.82%):	**23,89**
					TOTAL GERAL:	**106,80**

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,05	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	1,34	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,23	0,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,50	0,30
					TOTAL GERAL:	**1,27**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,30000000	6,70	2,01
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,30000000	8,79	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	**4,65**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00198978	5,98	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00198978	5,85	0,01
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00367920	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00367920	2,75	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00198978	20,80	0,04
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00367920	1,06	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00198978	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00367920	9,17	0,03
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00367920	33,84	0,12
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00367920	33,84	0,12
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00367920	7,05	0,03

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Rogde Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00367920	6,35	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00198978	83,96	0,17
					TOTAL MATERIAL:	9,25
					VALOR SIMPLES:	12,26
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,91
					VALOR COM ENCARGOS:	15,17
					VALOR BDI (28.82%):	4,37
					TOTAL GERAL:	19,54

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,91	13,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	10,18	40,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,54
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	34,50	0,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,56	0,41
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	133,82	133,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,38	1,01
					TOTAL MATERIAL:	135,57
					VALOR SIMPLES:	155,93
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	34,18
					VALOR COM ENCARGOS:	190,11
					VALOR BDI (28.82%):	54,79
					TOTAL GERAL:	244,90

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,91	13,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	10,18	40,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,54
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	34,50	0,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,56	0,41
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	133,82	133,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,38	1,01
					TOTAL MATERIAL:	135,57
					VALOR SIMPLES:	155,93
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	34,18
					VALOR COM ENCARGOS:	190,11
					VALOR BDI (28.82%):	54,79
					TOTAL GERAL:	244,90

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	81,00	81,00
					TOTAL MATERIAL:	81,00
					VALOR SIMPLES:	81,00
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	81,00
					VALOR BDI (28.82%):	23,34
					TOTAL GERAL:	104,34

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,05	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	1,34	0,24
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,23	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,50	0,09
					TOTAL GERAL:	**0,38**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04800000	5,88	0,28
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,13000000	8,92	1,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	**1,44**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00059030	5,98	0,00
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	10,83	3,57
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00059030	5,85	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00109150	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,	SINAPI	UN	0,00109150	2,75	0,00
00036152	ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB				0,00	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *2S X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00059030	20,80	0,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00109150	1,06	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00059030	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00109150	9,17	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00109150	33,84	0,04
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00109150	33,84	0,04
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00109150	7,05	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00109150	6,35	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059030	83,96	0,05
					TOTAL MATERIAL:	**3,74**
					VALOR SIMPLES:	**4,66**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,90**
					VALOR COM ENCARGOS:	**5,56**
					VALOR BDI (28.82%):	**1,60**
					TOTAL GERAL:	**7,16**

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)						
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
					TOTAL GERAL:	**2,12**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,50000000	5,88	2,94

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
FOLHA Nº 0127

00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,50000000	8,92	4,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,40
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00331630	5,98	0,02
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,06	0,64
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00331630	5,85	0,02
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	8,36	0,59
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00613200	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00613200	2,75	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00613200	1,06	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00331630	20,80	0,07
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00331630	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00613200	9,17	0,06
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00613200	33,84	0,21
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00613200	33,84	0,21
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	14,02	2,24
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00613200	7,05	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00613200	6,35	0,04
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00331630	83,96	0,28
					TOTAL MATERIAL:	4,45
					VALOR SIMPLES:	9,33
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,64
					VALOR COM ENCARGOS:	13,97
					VALOR BDI (28.82%):	4,03
					TOTAL GERAL:	18,00

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,05	0,20
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,34	5,30
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,23	0,91
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,50	1,98
					TOTAL GERAL:	8,39
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,95600000	5,88	23,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,26
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02425819	1,06	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01311928	20,80	0,27
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01311928	5,98	0,08
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01311928	0,99	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02425819	9,17	0,22
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01311928	5,85	0,08

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02425819	33,84	0,82
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02425819	33,84	0,82
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02425819	7,05	0,17
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02425819	0,79	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02425819	6,35	0,15
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01311928	83,96	1,10
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02425819	2,75	0,07
					TOTAL MATERIAL:	3,84
					VALOR SIMPLES:	20,93
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,56
					VALOR COM ENCARGOS:	35,49
					VALOR BDI (28.82%):	10,23
					TOTAL GERAL:	45,72

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,40000000	0,23	3,54
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,40000000	0,05	0,77
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,40000000	1,34	20,64
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,40000000	0,50	7,70
					TOTAL GERAL:	32,65
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	7,70000000	6,70	51,59
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	7,70000000	8,92	68,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	120,27
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,05107102	5,98	0,31
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,05107102	5,85	0,30
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,09443280	1,06	0,10
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,05107102	0,99	0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	1,89	2,84
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,09443280	33,84	3,20
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	20,25	20,25
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,09443280	7,05	0,67
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	16,49	16,49
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,09443280	6,35	0,60
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	1,97	0,59

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Rodrigo Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
429

00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	2,70	1,08
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,09443280	0,79	0,07
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	10,81	21,62
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,09443280	2,75	0,26
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,05107102	20,80	1,06
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	143,82	143,82
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,09443280	9,17	0,87
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,09443280	33,84	3,20
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,08	12,08
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,05107102	83,96	4,29
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,06	8,12
					TOTAL MATERIAL:	250,75
					VALOR SIMPLES:	328,29
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	75,38
					VALOR COM ENCARGOS:	403,67
					VALOR BDI (28.82%):	116,34
					TOTAL GERAL:	520,01

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,20000000	7,92	41,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,91	41,46
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,40000000	7,92	50,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,20000000	10,18	52,94
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,71400000	10,18	7,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,40000000	10,18	65,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	258,69
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	11,50000000	3,11	35,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,00000000	3,56	7,12
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	47,40	39,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,38	111,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,00000000	4,64	18,56
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	34,50	30,61
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,60000000	4,95	7,92
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,60000000	7,05	4,23
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,60000000	7,48	11,97
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	80,50000000	2,97	239,09
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,01625000	0,44	1,77
					TOTAL MATERIAL:	508,39
TRANSPORTE		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,66356304	0,75	0,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47776539	0,75	0,36
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,26076978	0,75	0,95
					TOTAL TRANSPORTE:	1,81
					VALOR SIMPLES:	606,81
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	162,08
					VALOR COM ENCARGOS:	768,89
					VALOR BDI (28.82%):	221,59

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

					TOTAL GERAL:	990,48

14.4. CP-01X - SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO,TRELIÇADO COM 50X50CM COM FERRO DIAMETRO12.5MM, LATERAIS E MONTANTES DIAMETR0 10,0MM-ALTURA 4.00M (UNIDADE)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683300	0,05	0,66
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683300	1,34	17,62
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683300	0,23	3,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683300	0,50	6,57
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,04359900	20,80	0,91
					TOTAL GERAL:	28,78
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	6,34	50,72
375	ARMADOR			4,51129600	8,93	40,29
6110	SERRALHEIRO			8,00000000	8,44	67,52
6114	AJUDANTE DE ARMADOR CR OBS: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas			0,63554000	6,71	4,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	162,79
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,08061600	1,06	0,09
31	AÇO CA-50, 12,5MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	37,20720000	2,82	104,92
34	AÇO CA-50, 10,0MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	23,31000000	2,96	69,00
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04359900	5,93	0,26
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,04359900	0,99	0,04
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,08061600	9,17	0,74
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,04359900	5,85	0,26
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,08061600	33,84	2,73
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,08061600	33,84	2,73
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,08061600	7,05	0,57
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,08061600	0,79	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,08061600	6,35	0,51
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,04359900	83,96	3,66
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,08061600	2,75	0,22
					TOTAL MATERIAL:	185,79
					VALOR SIMPLES:	275,39
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	101,97
					VALOR COM ENCARGOS:	377,36
					VALOR BDI (28.82%):	108,76
					TOTAL GERAL:	486,12

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,05	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	1,34	0,19

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,23	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,50	0,07
					TOTAL GERAL:	0,30
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,14000000	5,88	0,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,82
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00046428	5,98	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00046428	5,85	0,00
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	2,89	0,14
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00085848	0,79	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00085848	2,75	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00046428	20,80	0,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00085848	1,06	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00046428	0,99	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00085848	9,17	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00085848	33,84	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00085848	33,84	0,03
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00085848	7,05	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00085848	6,35	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00046428	83,96	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,28
					VALOR SIMPLES:	0,88
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,52
					VALOR COM ENCARGOS:	1,40
					VALOR BDI (28.82%):	0,40
					TOTAL GERAL:	1,80

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: OBRA HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,98 M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

ENDEREÇO DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 10/10/16	FONTE DE PREÇOS
BDI: 28,82%	**Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Desonerada**
L.S HORA: 88,66%	**Tabela SINAPI 2016/08 - Sem Desoneração**
L.S MÊS: 50,66%	**Composições Próprias**

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD.	DESCRIÇÃO	%
B	**BENEFÍCIO**	
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL:	**6,96**
DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL:	**4,56**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO + ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (2%,APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL:	**13,15**
	BDI =	**28,82%**

BDI = 28,82%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

SOLUÇÃO CONTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148 RAMAL 03 /96373300/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

413

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: OBRA HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,98 M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

ENDEREÇO DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 10/10/16	FONTE DE PREÇOS
BDI: 28,82%	**Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Desonerada**
L.S HORA: 88,66%	**Tabela SINAPI 2016/08 - Sem Desoneração**
L.S MÊS: 50,66%	**Composições Próprias**

CÓD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	**GRUPO A**	
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA OS ACIDENTE S DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
	TOTAL:	**16,80%**
B	**GRUPO B**	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	10,99%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVA	1,67%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
	TOTAL:	**47,75%**
C	**CRUPO C**	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61%
	TOTAL:	**15,48%**
D	**GRUPOD**	
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61%
	TOTAL:	**8,63%**

HORISTA = 88,66%

A + B + C + D

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

werton
engenharia&arquitetura

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
4134

À
Comissão Permanente de Licitação do
Governo Municipal de Várzea Alegre/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15(quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre/CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

Proposta de Preços

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
CNPJ: 11.743.010/0001-33 - **CGF:** 06.191.771-0
Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. **CEP:** 63010-020
Fone/Fax: (88) 3512 7393 - **e-mail:** wertonengenharia@gmail.com

werton
engenharia&arquitetura

FL. 135
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

O Licitante WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA-ME, CNPJ/MF n.º 11.743.010/0001-33, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 2017.10.02.1.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra especificada caso sejamos vencedor da presente licitação.

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15(quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre/CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

Valor Global R$: 768.369,24 (SETECENTOS E SESSENTA E OITO MIL, TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).

Proponente: WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA-ME

Endereço: RUA PADRE CICERO, 334-A SALA 202 – CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE.

CNPJ: 11.743.010/0001-33

Prazo de Execução: 06(SEIS) MESES.

Validade da Proposta: 60(SESSENTA) DIAS.

Juazeiro do Norte-CE, 20 de Outubro de 2017.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
CNPJ: 11.743.010/0001-33 - **CGF:** 06.191.771-0
Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. **CEP:** 63010-020
Fone/Fax: (88) 3512 7393 - **e-mail:** wertonengenharia@gmail.com

werton
engenharia&arquitetura

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. 136

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS				
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE				
DATA: 20/10/2017				
PLANILHA RESUMO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15,00	51.087,68	766.315,20
2	(74209/001 sinapi)PLACA DA OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,00X2,00 = 6,00 M²)	1,00	2.054,04	2.054,04
			TOTAL :	768.369,24
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R$768.369,24 (SETECENTOS E SESSENTA E OITO MIL, TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)				

Juazeiro do Norte-CE, 20 de Outubro de 2017

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
CNPJ: 11.743.010/0001-33 - **CGF:** 06.191.771-0
Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. **CEP:** 63010-020
Fone/Fax: (88) 3512 7393 - **e-mail:** wertonengenharia@gmail.com

werton
engenharia&arquitetura

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. 4137

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL DE 44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPA DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 20/10/2017 BDI = 28,82% L.S HORA = 88,66% L.S MÊS = 50,66 %	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	268,19	0,52%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.195,72	2,34%
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.533,70	6,92%
4	ESTRUTURA	2.156,90	4,22%
5	PAREDES E PAINÉIS	4.763,79	9,32%
6	COBERTURA	10.155,27	19,88%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.354,73	2,65%
8	INSTALAÇÕES	4.697,19	9,19%
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	820,97	1,61%
10	REVESTIMENTO	6.125,05	11,99%
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.157,69	6,18%
12	ESQUADRIAS	8.709,90	17,05%
13	PINTURA	2.693,43	5,27%
14	RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL	1.372,38	2,69%
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	82,76	0,16%
	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R$ 51.087,66	100,00%

Juazeiro do Norte-CE, 20 de Outubro de 2017.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
CNPJ: 11.743.010/0001-33 - **CGF:** 06.191.771-0
Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. **CEP:** 63010-020
Fone/Fax: (88) 3512 7393 - **e-mail:** wertonengenharia@gmail.com

werton
engenharia&arquitetura

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 138

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 20/10/2017
D.B.I = 28,82%
L.S HORA=88,66%
L.S MÊS=50,66%

FONTE VERSÃO
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								268,79
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO		M2	57,95	0,71	0,20	0,91	52,73
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	3,72	1,07	4,79	215,45
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								1.195,72
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	80,78	23,28	104,06	569,21
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	44,50	12,82	57,32	626,51
3	MOVIMENTO DE TERRA								3.533,70
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	35,09	10,11	45,20	279,79
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	31,05	8,95	40,00	234,40
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,78	18,87	5,44	24,31	334,99
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	252,98	72,91	325,89	1.795,65
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	13,01	3,75	16,76	153,86
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	416,47	120,03	536,50	735,01
4	ESTRUTURA								2.156,90
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	48,48	13,97	62,45	192,35
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	29,54	8,51	38,05	996,91
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	22,42	6,46	28,88	198,69
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	13,01	3,75	16,76	768,95
5	PAREDES E PAINÉIS								4.763,79
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	32,40	9,34	41,74	4.763,79
6	COBERTURA								10.155,27
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	107,56	31,00	138,56	8.229,08
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	17,86	5,15	23,01	1.366,56
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	11,12	3,20	14,32	559,63
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.354,73
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	134,38	38,73	173,11	173,11
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,22	0,35	1,57	31,40
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	4,31	1,24	5,55	175,49
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,57	0,74	3,31	407,92
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,39	0,98	4,37	52,44

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
CNPJ: 11.743.010/0001-33 - **CGF:** 06.191.771-0
Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. **CEP:** 63010-020
Fone/Fax: (88) 3512 7393 - **e-mail:** wertonengenharia@gmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. 4139

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 20/10/2017
D.B.I = 28,82%
L.S HORA=88,66%
L.S MÊS=50,66%

FONTE VERSÃO
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,57	2,47	11,04	22,08
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,06	2,61	11,67	11,67
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	26,03	7,50	33,53	100,59
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	14,98	4,32	19,30	115,80
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,10	8,67	38,77	38,77
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	1,14	0,33	1,47	19,11
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	26,16	7,54	33,70	202,20
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	3,21	0,93	4,14	4,14
8	INSTALAÇÕES								4.697,19
8.1	HIDRÁULICAS								586,58
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	65,70	18,93	84,63	423,15
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	52,96	15,26	68,22	68,22
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	23,64	6,81	30,45	30,45
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	50,27	14,49	64,76	64,76
8.2	SANITÁRIAS								1.806,07
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	136,39	39,31	175,70	175,70
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	660,94	190,48	851,42	851,42
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	279,24	80,48	359,72	359,72
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	33,73	9,72	43,45	43,45
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	97,24	28,02	125,26	375,78
8.3	SUMIDOURO								1.224,99
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	950,93	274,06	1.224,99	1.224,99
8.4	TANQUE SÉPTICO								1.079,55
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	19,71	5,68	25,39	86,33
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	7,64	45,98	13,25	59,23	452,52
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	23,79	6,86	30,65	234,17
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	69,99	20,17	90,16	306,54

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 288.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
Fls. 140

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 20/10/2017
D.B.I = 28,82%
L.S HORA=88,66%
L.S MÊS=50,66%

FONTE VERSÃO
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS								820,97
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	189,59	54,64	244,23	244,23
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	19,95	5,75	25,70	25,70
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,40	0,98	4,38	4,38
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	139,78	40,28	180,06	180,06
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	131,81	37,99	169,80	169,80
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	152,77	44,03	196,80	196,80
10	REVESTIMENTO								6.125,05
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	4,03	1,16	5,19	1.184,67
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	12,83	3,70	16,53	3.773,14
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	55,76	16,07	71,83	810,24
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	55,76	16,07	71,83	206,87
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	5,75	1,66	7,41	150,13
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								3.157,69
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	25,23	7,27	32,50	1.200,55
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	82,17	23,68	105,85	275,21
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	238,57	68,76	307,33	568,56
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	57,35	16,53	73,88	1.113,37
12	ESQUADRIAS								8.709,90
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	553,00	159,37	712,37	897,59
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	553,00	159,37	712,37	4.787,13
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	95,90	27,64	123,54	617,70
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	17,82	5,14	22,96	344,40
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	245,70	70,81	316,51	1.899,06
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	245,70	70,81	316,51	113,94
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	108,00	31,13	139,13	50,09
13	PINTURA								2.693,43
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	6,74	1,94	8,68	1.981,30

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

werton
engenharia&arquitetura

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 141

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 20/10/2017
D.B.I = 28,82%
L.S HORA=88,66%
L.S MÊS=50,66%

FONTE VERSÃO
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, AZUL CELESTE EM PORTAS, JANELAS E SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	M2	36,86	15,00	4,32	19,32	712,14
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL								1.372,38
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	35,09	10,11	45,20	13,56
14.2	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	474,18	136,66	610,84	610,84
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	918,65	264,75	1.183,40	177,51
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM, COM FERRO DIÂMTERO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M	PRÓPRIO	UND	1,00	442,84	127,63	570,47	570,47
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA								82,76
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,43	0,41	1,84	82,76

VALOR ORÇAMENTO (A)	39.658,80
VALOR DOS ENCARGOS (B)	8.208,13
TOTAL SEM ENCARGOS (A-B)	31.450,67
VALOR BDI (C)	11.428,88
VALOR BDI DIFERENCIADO (D)	0,00
VALOR TOTAL (A+C+D)	51.087,68

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO (A+C+D) EM R$51.087,68 (CINQUENTA E UM MIL, OITENTA E SETE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

Juazeiro do Norte-CE, 20 de outubro de 2017

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
CNPJ: 11.743.010/0001-33 - **CGF:** 06.191.771-0
Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. **CEP:** 63010-020
Fone/Fax: (88) 3512 7393 - **e-mail:** wertonengenharia@gmail.com

000008

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. 1142

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 L.S HORA = 88,86% BDI = 28,82% L.S MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SEINFRA 024.1 COM SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,08000000	4,70	0,38
					TOTAL SERVICO:	0,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	0,71
					VALOR BDI (28.82%):	0,20
					VALOR COM BDI:	0,91

74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,90	0,20
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,11	0,85
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,25	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,55	0,49
					TOTAL MATERIAL:	1,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,10000000	6,30	0,63
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,10000000	4,70	0,47
					TOTAL SERVICO:	1,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,98
					VALOR COM ENCARGOS:	3,72
					VALOR BDI (28.82%):	1,07
					VALOR COM BDI:	4,79

00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	42,82
VALOR ENCARGOS (88.66%):	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	80,78
VALOR BDI (28.82%):	23,28
VALOR COM BDI:	104,06

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE	SINAPI	H	3,95600000	4,70	18,59
					TOTAL SERVICO:	18,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,50
					VALOR COM ENCARGOS:	35,09
					VALOR BDI (28.82%):	10,11
					VALOR COM BDI:	45,20

55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE	SINAPI	H	3,50000000	4,70	16,45
					TOTAL SERVICO:	16,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,45
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,60
					VALOR COM ENCARGOS:	31,05
					VALOR BDI (28.82%):	8,95
					VALOR COM BDI:	40,00

000009

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Erberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 443

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 LS HORA = 88,86% BDI = 28,82% LS MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	

74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	55,67	5,57
					TOTAL MATERIAL:	5,57

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE	SINAPI	H	1,50000000	4,70	7,05
					TOTAL SERVICO:	7,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,25
					VALOR COM ENCARGOS:	18,87
					VALOR BDI (28.82%):	5,44
					VALOR COM BDI:	24,31

6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	55,67	61,24
					TOTAL MATERIAL:	61,24

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	204,89	61,47
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	6,00000000	6,30	37,80
88316	SERVENTE	SINAPI	H	6,00000000	4,70	28,20
					TOTAL SERVICO:	127,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	188,70
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	64,28
					VALOR COM ENCARGOS:	252,98
					VALOR BDI (28.82%):	72,91
					VALOR COM BDI:	325,89

73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,25000000	6,30	1,58
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,50000000	4,70	2,35
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	170,08	5,10
					TOTAL SERVICO:	9,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,98
					VALOR COM ENCARGOS:	13,01
					VALOR BDI (28.82%):	3,75
					VALOR COM BDI:	16,76

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eribetto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

00001C

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
144

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 LS HORA = 88,86% BDI = 28,82% LS MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SEINFRA 024.1 COM SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,23	182,85
					TOTAL MATERIAL:	182,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	289,46	82,49
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	7,00000000	6,30	44,10
88316	SERVENTE	SINAPI	H	7,00000000	4,70	32,90
					TOTAL SERVICO:	159,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	342,34
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	74,13
					VALOR COM ENCARGOS:	416,47
					VALOR BDI (28.82%):	120,03
					VALOR COM BDI:	536,50

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,90	1,84
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,40	24,40
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	7,11	2,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,25	0,31
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	6,71	1,14
					TOTAL MATERIAL:	29,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,16000000	4,70	0,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,16000000	6,30	1,01
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35000000	6,30	2,21
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,36000000	4,70	1,69
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	8,48	0,28
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	213,12	7,03
					TOTAL SERVICO:	12,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,72
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,76
					VALOR COM ENCARGOS:	48,48
					VALOR BDI (28.82%):	13,97
					VALOR COM BDI:	62,45

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228 920.363-72
Resp. Técnico - Eng. Civil - CREA 6245/D-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 445

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 LS HORA = 88,86% BDI = 28,82% LS MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SEINFRA 024.1 COM SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,00	0,04
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35200000	7,11	2,50
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
					TOTAL MATERIAL:	3,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,37600000	6,30	2,37
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,18800000	4,70	0,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	32,85	11,50
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,12	2,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	213,12	3,84
					TOTAL SERVICO:	21,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,71
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,83
					VALOR COM ENCARGOS:	29,54
					VALOR BDI (28.82%):	8,51
					VALOR COM BDI:	38,05

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,00	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
					TOTAL MATERIAL:	1,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36000000	6,30	2,27
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,18000000	4,70	0,85
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	32,85	6,57
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,08	4,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	213,12	3,28
					TOTAL SERVICO:	16,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,08
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,34
					VALOR COM ENCARGOS:	22,42
					VALOR BDI (28.82%):	6,46
					VALOR COM BDI:	28,88

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Eng. Civil - CREA 6245/D-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 LS HORA = 88,86% BDI = 28,82% LS MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SEINFRA 024.1 COM SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,30	6,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,70	5,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,00	0,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,30	7,50
					TOTAL MATERIAL:	10,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,15
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,25
					VALOR COM ENCARGOS:	32,40
					VALOR BDI (28.82%):	9,34
					VALOR COM BDI:	41,74

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	4,70	7,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,30	9,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,90	2,51
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2800,00	72,80
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,40	1,13
					TOTAL MATERIAL:	76,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	92,94
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,62
					VALOR COM ENCARGOS:	107,56
					VALOR BDI (28.82%):	31,00
					VALOR COM BDI:	138,56

94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,43	11,84
					TOTAL MATERIAL:	11,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,39900000	4,70	1,88
88323	TELHADISTA	SINAPI	H	0,13300000	6,30	0,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	6,04	0,22
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	5,40	0,28
					TOTAL SERVICO:	3,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,80
					VALOR COM ENCARGOS:	17,86
					VALOR BDI (28.82%):	5,15
					VALOR COM BDI:	23,01

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cru
Sócio Administrador
CPF: 228.920 363-72
Resp. Técnico - Eng° Civil - CREA 6245/D-CE

000013

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 4147
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 L.S HORA = 88,86% BDI = 28,82% L.S MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,25	3,75
					TOTAL MATERIAL:	3,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	272,01	3,18
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,20900000	4,70	0,98
88323	TELHADISTA	SINAPI	H	0,16400000	6,30	1,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	6,04	0,04
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	5,40	0,05
					TOTAL SERVICO:	5,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,09
					VALOR COM ENCARGOS:	11,12
					VALOR BDI (28.82%):	3,20
					VALOR COM BDI:	14,32

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	4,70	5,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,30	7,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
					TOTAL MATERIAL:	109,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	122,68
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,70
					VALOR COM ENCARGOS:	134,38
					VALOR BDI (28.82%):	38,73
					VALOR COM BDI:	173,11

91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,30	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14400000	4,70	0,68
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14400000	6,30	0,91
					TOTAL SERVICO:	1,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,40
					VALOR COM ENCARGOS:	4,31
					VALOR BDI (28.82%):	1,24
					VALOR COM BDI:	5,55

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Eng. Civil - CREA 6245/D-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 448
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 LS HORA = 88,86% BDI = 28,82% LS MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SINAPI 2016/08 SEINFRA 024.1 COM SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,19000000	1,61	1,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,99	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,95

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	4,70	0,14
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	6,30	0,19
					TOTAL SERVIÇO:	0,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,28
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,29
					VALOR COM ENCARGOS:	2,57
					VALOR BDI (28.82%):	0,74
					VALOR COM BDI:	3,31

91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,12	2,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,99	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,56

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04000000	4,70	0,19
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04000000	6,30	0,25
					TOTAL SERVIÇO:	0,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,39
					VALOR COM ENCARGOS:	3,39
					VALOR BDI (28.82%):	0,98
					VALOR COM BDI:	4,37

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
					TOTAL MATERIAL:	7,57

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04800000	4,70	0,23
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04800000	6,30	0,30
					TOTAL SERVIÇO:	0,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,47
					VALOR COM ENCARGOS:	8,57
					VALOR BDI (28.82%):	2,47
					VALOR COM BDI:	11,04

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920 363-72
Resp. Técnico - Eng° Civil - CREA 6245/D-CE

000015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 LS HORA = 88,86% BDI = 28,82% LS MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SEINFRA 024.1 COM SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
					TOTAL MATERIAL:	7,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06600000	4,70	0,31
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06600000	6,30	0,42
					TOTAL SERVICO:	0,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,64
					VALOR COM ENCARGOS:	9,06
					VALOR BDI (28.82%):	2,61
					VALOR COM BDI:	11,67

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,20	16,20
					TOTAL SERVICO:	20,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,73
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,30
					VALOR COM ENCARGOS:	26,03
					VALOR BDI (28.82%):	7,50
					VALOR COM BDI:	33,53

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
					TOTAL SERVICO:	12,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,98
					VALOR COM ENCARGOS:	14,98
					VALOR BDI (28.82%):	4,32
					VALOR COM BDI:	19,30

92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
					TOTAL SERVICO:	24,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,00
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,10
					VALOR COM ENCARGOS:	30,10
					VALOR BDI (28.82%):	8,67
					VALOR COM BDI:	38,77

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Erberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 LS HORA = 88,86% BDI = 28,82% LS MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,00000000	15,54	15,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	3,99	0,24
					TOTAL MATERIAL:	15,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	4,70	2,35
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	6,30	3,15
					TOTAL SERVIÇO:	5,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,88
					VALOR COM ENCARGOS:	26,16
					VALOR BDI (28.82%):	7,54
					VALOR COM BDI:	33,70

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	2,14000000	6,77	14,49
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,18000000	2,60	3,07
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,89000000	3,73	3,32
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	3,16	6,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	3,51	7,51
					TOTAL SERVIÇO:	41,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,69
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	24,01
					VALOR COM ENCARGOS:	65,70
					VALOR BDI (28.82%):	18,93
					VALOR COM BDI:	84,63

89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asterIscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,70	0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	47,23	47,23
					TOTAL MATERIAL:	47,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,23000000	4,70	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,30000000	6,30	1,89
					TOTAL SERVIÇO:	2,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,33
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,63
					VALOR COM ENCARGOS:	52,96
					VALOR BDI (28.82%):	15,26
					VALOR COM BDI:	68,22

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

000017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 LS HORA = 88,86% BDI = 28,82% LS MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,70	0,13
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	19,36	19,36
					TOTAL MATERIAL:	19,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,20000000	4,70	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,20000000	6,30	1,26
					TOTAL SERVICO:	2,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,69
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,95
					VALOR COM ENCARGOS:	23,64
					VALOR BDI (28.82%):	6,81
					VALOR COM BDI:	30,45

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,70	0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	44,54	44,54
					TOTAL MATERIAL:	44,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,23000000	4,70	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,30000000	6,30	1,89
					TOTAL SERVICO:	2,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,64
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,63
					VALOR COM ENCARGOS:	50,27
					VALOR BDI (28.82%):	14,49
					VALOR COM BDI:	64,76

C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,70	14,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,30	18,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,70	11,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,00	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,00000000	9,33	18,66
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	5,50	22,00
					TOTAL MATERIAL:	51,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	96,71
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	39,68
					VALOR COM ENCARGOS:	136,39
					VALOR BDI (28.82%):	39,31
					VALOR COM BDI:	175,70

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

000018

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 4152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 LS HORA = 88,86% BDI = 28,82% LS MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SEINFRA 024.1 COM SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014_P

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,52	0,48
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03650000	0,33	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,74	26,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,90	0,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	28,24	0,64
					TOTAL MATERIAL:	29,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,21000000	4,70	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,21000000	6,30	1,32
					TOTAL SERVIÇO:	2,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,68
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,05
					VALOR COM ENCARGOS:	33,73
					VALOR BDI (28.82%):	9,72
					VALOR COM BDI:	43,45

74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	18,25	18,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,40	0,32
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,23	17,45
					TOTAL MATERIAL:	36,02

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	289,46	6,60
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	1,90000000	6,30	11,97
88316	SERVENTE	SINAPI	H	1,65000000	4,70	7,76
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	208,72	3,44
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	18,59	4,02
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	192,68	3,47
					TOTAL SERVIÇO:	37,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,28
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	23,96
					VALOR COM ENCARGOS:	97,24
					VALOR BDI (28.82%):	28,02
					VALOR COM BDI:	125,26

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Eng° Civil - CREA 6245/D-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Nº 4153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 LS HORA = 88,86% BDI = 28,82% LS MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SEINFRA 024.1 COM SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	

74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	3,70	52,07
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	9,90	2,43
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	40,00	10,36
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,74	8,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,40	28,34
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	53,25	18,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	53,25	2,24
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,23	331,89
					TOTAL MATERIAL:	454,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR	SINAPI	H	0,97900000	6,30	6,17
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	11,63900000	6,30	73,33
88313	POCEIRO	SINAPI	H	22,55200000	4,70	105,99
88316	SERVENTE	SINAPI	H	16,43500000	4,70	77,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	1,23	0,18
					TOTAL SERVICO:	262,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	717,82
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	233,11
					VALOR COM ENCARGOS:	950,93
					VALOR BDI (28.82%):	274,06
					VALOR COM BDI:	1.224,99

73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35000000	6,30	2,21
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,70000000	4,70	3,29
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05000000	170,08	8,50
					TOTAL SERVICO:	14,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,00
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,71
					VALOR COM ENCARGOS:	19,71
					VALOR BDI (28.82%):	5,68
					VALOR COM BDI:	25,39

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,37	19,98
					TOTAL MATERIAL:	19,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	288,42	3,98
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	1,14000000	6,30	7,18
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,88000000	4,70	4,14
					TOTAL SERVICO:	15,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,28
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,70
					VALOR COM ENCARGOS:	45,98
					VALOR BDI (28.82%):	13,25
					VALOR COM BDI:	59,23

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Erinerto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 454

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 L.S HORA = 88,86% BDI = 28,82% L.S MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SEINFRA 024.1 COM SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,40	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02000000	204,89	4,10
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,30	6,30
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,80000000	4,70	3,76
					TOTAL SERVICO:	14,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,31
					VALOR COM ENCARGOS:	23,79
					VALOR BDI (28.82%):	6,86
					VALOR COM BDI:	30,65

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	60,19	4,82
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	5,56	22,25
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	242,21	19,38
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	56,86	9,78
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	40,80	3,26
					TOTAL SERVICO:	59,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,49
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,50
					VALOR COM ENCARGOS:	69,99
					VALOR BDI (28.82%):	20,17
					VALOR COM BDI:	90,16

6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,32000000	31,85	10,19
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,20000000	2,58	0,52
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,61	27,22
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	108,95	108,95
					TOTAL MATERIAL:	146,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	2,00000000	4,70	9,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	2,10000000	6,30	13,23
					TOTAL SERVICO:	22,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	169,51
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	20,08
					VALOR COM ENCARGOS:	189,59
					VALOR BDI (28.82%):	54,64
					VALOR COM BDI:	244,23

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Fls: 1156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 LS HORA = 88,86% BDI = 28,82% LS MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SEINFRA 024.1 COM SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,48	3,48
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,27	4,27
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	82,63	82,63
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	35,75	35,75
					TOTAL SERVICO:	133,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	133,66
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,12
					VALOR COM ENCARGOS:	139,78
					VALOR BDI (28.82%):	40,28
					VALOR COM BDI:	180,06

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	48,00	48,00
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	17,49	1,21
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	62,42	9,74
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	27,44	54,88
					TOTAL MATERIAL:	116,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,83000000	6,30	5,23
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,64000000	4,70	3,01
					TOTAL SERVICO:	8,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	124,50
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,31
					VALOR COM ENCARGOS:	131,81
					VALOR BDI (28.82%):	37,99
					VALOR COM BDI:	169,80

86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	119,66	119,66
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,48	3,48
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,30	12,30
					TOTAL SERVICO:	142,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	142,97
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,80
					VALOR COM ENCARGOS:	152,77
					VALOR BDI (28.82%):	44,03
					VALOR COM BDI:	196,80

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Emberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 4156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 L.S HORA = 88,86% BDI = 28,82% L.S MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SEINFRA 024.1 COM SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	232,30	0,98
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,18300000	6,30	1,15
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,09100000	4,70	0,43
					TOTAL SERVIÇO:	2,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,47
					VALOR COM ENCARGOS:	4,03
					VALOR BDI (28.82%):	1,16
					VALOR COM BDI:	5,19

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,30	3,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	4,70	3,15
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,00	0,24
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,85	0,71
					TOTAL MATERIAL:	0,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,58
					VALOR COM ENCARGOS:	12,83
					VALOR BDI (28.82%):	3,70
					VALOR COM BDI:	16,53

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,30	4,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,70	3,38
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	40,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,74
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,02
					VALOR COM ENCARGOS:	55,76
					VALOR BDI (28.82%):	16,07
					VALOR COM BDI:	71,83

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,30	1,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,70	0,94
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,75	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,95
					VALOR COM ENCARGOS:	5,75
					VALOR BDI (28.82%):	1,66
					VALOR COM BDI:	7,41

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 4157
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 L.S HORA = 88,86% BDI = 28,82% L.S MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SEINFRA 024.1 COM SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,30	6,30
88316	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	4,70	4,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	262,46	3,94
					TOTAL SERVICO:	14,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,29
					VALOR COM ENCARGOS:	25,23
					VALOR BDI (28.82%):	7,27
					VALOR COM BDI:	32,50

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,70	11,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	50,00	60,00
					TOTAL MATERIAL:	60,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,75
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,42
					VALOR COM ENCARGOS:	82,17
					VALOR BDI (28.82%):	23,68
					VALOR COM BDI:	105,85

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78200000	40,00	31,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,84000000	0,40	128,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	53,25	31,15
					TOTAL MATERIAL:	191,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE	SINAPI	H	3,17000000	4,70	14,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	2,00000000	4,70	9,40
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,23	1,27
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,97000000	0,29	0,28
					TOTAL SERVICO:	25,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	217,01
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	21,56
					VALOR COM ENCARGOS:	238,57
					VALOR BDI (28.82%):	68,76
					VALOR COM BDI:	307,33

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Eng° Civil - CREA 6245/D-CE

000024

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 4158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 L.S HORA = 88,86% BDI = 28,82% L.S MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SEINFRA 024.1 COM SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	

94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,20	1,35
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	8,13	2,03
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,93	0,19
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	11,82	13,27
					TOTAL MATERIAL:	16,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,22560000	6,30	1,42
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,33170000	6,30	2,09
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,55730000	4,70	2,62
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	217,01	26,32
					TOTAL SERVIÇO:	32,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,29
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,06
					VALOR COM ENCARGOS:	57,35
					VALOR BDI (28.82%):	16,53
					VALOR COM BDI:	73,88

73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	513,90	513,90
					TOTAL MATERIAL:	513,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE	SINAPI	H	4,20000000	4,70	19,74
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	271,14	1,63
					TOTAL SERVIÇO:	21,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	535,27
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	17,73
					VALOR COM ENCARGOS:	553,00
					VALOR BDI (28.82%):	159,37
					VALOR COM BDI:	712,37

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Eng. Civil - CREA 6245/D-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls: 459

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 LS HORA = 88,86% BDI = 28,82% LS MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	

74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO-COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	25,87	25,87
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	16,33	32,66
					TOTAL MATERIAL:	58,53

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,80000000	4,70	8,46
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,80000000	6,30	11,34
					TOTAL SERVIÇO:	19,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,33
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	17,57
					VALOR COM ENCARGOS:	95,90
					VALOR BDI (28.82%):	27,64
					VALOR COM BDI:	123,54

74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	11,59	11,59
					TOTAL MATERIAL:	11,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,30000000	4,70	1,41
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	0,30000000	6,30	1,89
					TOTAL SERVIÇO:	3,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,93
					VALOR COM ENCARGOS:	17,82
					VALOR BDI (28.82%):	5,14
					VALOR COM BDI:	22,96

C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	6,30	25,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,70	9,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	40,00	0,39
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	178,43	178,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,74	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,40	1,07
					TOTAL MATERIAL:	180,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	215,03
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	30,67
					VALOR COM ENCARGOS:	245,70
					VALOR BDI (28.82%):	70,81
					VALOR COM BDI:	316,51

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

000026

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 L.S HORA = 88,86% BDI = 28,82% L.S MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SEINFRA 024.1 COM SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	108,00	108,00
					TOTAL MATERIAL:	108,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	108,00
					VALOR BDI (28.82%):	31,13
					VALOR COM BDI:	139,13

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,44	4,77
					TOTAL MATERIAL:	4,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR	SINAPI	H	0,13000000	6,30	0,82
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,04800000	4,70	0,23
					TOTAL SERVIÇO:	1,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,93
					VALOR COM ENCARGOS:	6,74
					VALOR BDI (28.82%):	1,94
					VALOR COM BDI:	8,68

73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, AZUL CELESTE EM PORTAS, JANELAS E SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,41	0,85
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,14	0,78
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,69	2,99
					TOTAL MATERIAL:	4,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR	SINAPI	H	0,50000000	6,30	3,15
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,50000000	4,70	2,35
					TOTAL SERVIÇO:	5,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,88
					VALOR COM ENCARGOS:	15,00
					VALOR BDI (28.82%):	4,32
					VALOR COM BDI:	19,32

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 4161

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 LS HORA = 88,86% BDI = 28,82% LS MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	14,41	28,82
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	16,11	16,11
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,60	1,44
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,63	0,79
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,52	3,78
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,41	10,82
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	21,99	21,99
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	27,00	27,00
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	191,76	191,76
					TOTAL MATERIAL:	314,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	7,70000000	4,70	36,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	7,70000000	6,30	48,51
					TOTAL SERVICO:	84,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	399,03
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	75,15
					VALOR COM ENCARGOS:	474,18
					VALOR BDI (28.82%):	136,66
					VALOR COM BDI:	610,84

C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,00000000	5,33	373,31
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	5,56	55,63
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	242,21	242,21
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	26,66	106,64
					TOTAL SERVICO:	777,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	777,79
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	140,86
					VALOR COM ENCARGOS:	918,65
					VALOR BDI (28.82%):	264,75
					VALOR COM BDI:	1.183,40

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Eng° Civil - CREA 6245/D-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 4162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 20/10/2017 LS HORA = 88,86% BDI = 28,82% LS MÊS = 50,66%
ENDEREÇO:DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE DESONERAÇÃO VERSÃO SINAPI 2016/08 SEINFRA 024.1 COM SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

CP-01X - SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM, COM FERRO DIÂMTERO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	4,70	37,60
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	4,00000000	6,30	25,20
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	6,30	50,40
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CROBs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,60000000	4,70	2,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	116,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	37,21000000	3,70	137,68
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	23,32000000	3,70	86,28
					TOTAL MATERIAL:	223,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	339,98
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	102,86
					VALOR COM ENCARGOS:	442,84
					VALOR BDI (28.82%):	127,63
					VALOR COM BDI:	570,47

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,85	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,14000000	4,70	0,66
					TOTAL SERVICO:	0,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,58
					VALOR COM ENCARGOS:	1,43
					VALOR BDI (28.82%):	0,41
					VALOR COM BDI:	1,84

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,67	4,67
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,11	28,44
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	200,00	200,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,42	1,15
					TOTAL MATERIAL:	234,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,30	6,30
88316	SERVENTE	SINAPI	H	2,00000000	4,70	9,40
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	170,08	1,70
					TOTAL SERVICO:	17,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	251,66
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,09
					VALOR COM ENCARGOS:	265,75
					VALOR BDI (28.82%):	76,59
					VALOR COM BDI:	342,34
					VALOR TOTAL DA PLACA	2.054,04

Juazeiro do Norte-CE, 20 de Outubro de 2017.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

werton
engenharia&arquitetura

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 20/10/2017 BDI = 28,82% L.S HORA = 88,66% L.S MÊS = 50,66%	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL DA PARCELA	%
			Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor (R$)	%	Valor(R$)	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	268,19	268,19	100,00%											268,19	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.195,72	239,14	20,00%	239,14	20,00%	239,14	20,00%	239,14	20,00%	119,57	10,00%	119,57	10,00%	1.195,72	100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.533,70	1.766,85	50,00%	1.766,85	50,00%									3.533,70	100,00%
4	ESTRUTURA	2.156,90	647,07	30,00%	647,07	30,00%	647,07	30,00%	215,69	10,00%					2.156,90	100,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	4.763,79			1.429,14	30,00%	1.429,14	30,00%	952,76	20,00%	952,76	20,00%			4.763,79	100,00%
6	COBERTURA	10.155,27									5.077,63	50,00%	5.077,63	50,00%	10.155,27	100,00%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.354,73							677,36	50,00%	338,68	25,00%	338,68	25,00%	1.354,73	100,00%
8	INSTALAÇÕES	4.697,19			469,72	10,00%	939,44	20,00%	1.409,16	30,00%	1.409,16	30,00%	469,72	10,00%	4.697,19	100,00%
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	820,97											820,97	100,00%	820,97	100,00%
10	REVESTIMENTO	6.125,05							1.837,51	30,00%	1.837,51	30,00%	2.450,02	40,00%	6.125,05	100,00%
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.157,69									1.578,85	50,00%	1.578,85	50,00%	3.157,69	100,00%
12	ESQUADRIAS	8.709,90									4.354,95	50,00%	4.354,95	50,00%	8.709,90	100,00%
13	PINTURA	2.693,43											2.693,43	100,00%	2.693,43	100,00%
14	RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL	1.372,38									686,19	50,00%	686,19	50,00%	1.372,38	100,00%
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	82,76											82,76	100,00%	82,76	100,00%
	TOTAL GERAL	51.087,66	2.921,25	5,72%	4.551,92	8,91%	3.254,79	6,37%	5.331,62	10,44%	16.355,30	32,01%	18.672,78	36,55%	51.087,66	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	51.087,66	2.921,25	5,72%	7.473,17	14,63%	10.727,95	21,00%	16.059,58	31,44%	32.414,88	63,45%	51.087,66	100,00%		

Juazeiro do Norte-CE, 20 de Outubro de 2017.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

000030

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
CNPJ: 11.743.010/0001-33 - **CGF:** 06.191.771-0
Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. **CEP:** 63010-020
Fone/Fax: (88) 3512 7393 - **e-mail:** wertonengenharia@gmail.com

werton
engenharia&arquitetura

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 164

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL DE 44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/ CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

COMPOSIÇÃO DO B.D.I

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administtração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	B.D.I =	28,82%

$$\mathbf{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Juazeiro do Norte-CE, 20 de Outubro de 2017.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
CNPJ: 11.743.010/0001-33 - **CGF:** 06.191.771-0
Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. **CEP:** 63010-020
Fone/Fax: (88) 3512 7393 - **e-mail:** wertonengenharia@gmail.com

werton
engenharia&arquitetura

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL DE 44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPA DE VÁRZEA ALEGRE	
DATA: 20/10/2017 BDI = 28,82% L.S HORA = 88,66% L.S MÊS = 50,66 %	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80
	GRUPO B		
B1	RESPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	47,75	18,68
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44	1,76
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,66
C5	IDENIZAÇÃO ADCIONAL	0,61	0,45
C	TOTAL	15,48	11,56
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61	0,48
D	TOTAL	8,63	3,62
	TOTAL (A+B+C+D+E)	88,66	50,66
OBS: * GRUPO DEVERÁ SER APROPRIADO COM USO DE CUSTO DIRETO			

Juazeiro do Norte-CE, 20 de Outubro de 2017.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda-ME
CNPJ: 11.743.010/0001-33 - **CGF:** 06.191.771-0
Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. **CEP:** 63010-020
Fone/Fax: (88) 3512 7393 - **e-mail:** wertonengenharia@gmail.com

4166

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/06 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	317,51	0,59
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.195,72	2,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.199,78	7,84
4	ESTRUTURA	2.486,65	4,69
5	PAREDES E PAINÉIS	4.944,11	9,22
6	COBERTURA	10.063,61	18,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.453,57	2,71
8	INSTALAÇÕES	5.256,58	9,81
8.1	HIDRAÚLICAS	698,75	1,30
8.2	SANITÁRIAS	1.779,19	3,32
8.3	SUMIDOURO	1.558,42	2,90
8.4	TANQUE SÉPTICO	1.224,22	2,28
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	813,67	1,52
10	REVESTIMENTO	6.198,39	11,56
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.696,68	6,90
12	ESQUADRIAS	8.434,71	15,74
13	PINTURA	2.973,04	5,55
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.477,88	2,76
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	105,25	0,20

VALOR ORÇAMENTO:	41.696,54
VALOR BDI TOTAL:	11.991,00
VALOR TOTAL:	53.597,54

G7 CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS, COM 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 88,65%
L.S. Mês: 50,69%

FONTE: SENFRA, SINAPI — VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 2016/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS — DATA REF.: 03/2016 09/2016

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	73856/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	67,35	0,34	0,27	17,51
1.2	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	44,96	4,37	5,50	70,12
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,94	80,78	104,06	97,82
2.2	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,94	44,80	57,72	54,26
3			MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	10,83	40,98	52,80	571,85
3.2	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	5,41	22,74	29,29	158,48
3.3	74078/001	SINAPI	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS COMACO 30K(G PEDRA-DE-MAO H=10CM	M3	10,83	44,80	57,72	625,11
3.4	6122	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMANREIA 1:4	M3	6,19	40,98	52,80	326,83
3.5	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	5,95	10,76	13,86	82,47
3.6	6110	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 8X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	6,19	40,98	52,80	326,83
4			ESTRUTURA					
4.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, 60KG/RECARGA, 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M(E=8CM, CLAJOTAS E CAP./C/CONC PCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	5,81	22,74	29,29	170,07
4.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	5,19	66,02	85,04	441,46
4.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	1,37	487,22	627,49	859,54
4	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	3,00	51,00	65,70	197,10
5			PAREDES E PAINÉIS					
5.1	C0073	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	28,20	33,29	42,89	1.209,26
5.2	C1337	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	45,98	25,72	33,13	1.523,57
5.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	45,98	7,41	9,55	439,16
5.4	94221	SINAPI	AF_06/2016 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	6,89	26,64	34,32	236,52
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	C2077	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	M	1,00	104,79	134,99	134,99
7.2	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4"X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	M	38,00	18,78	24,19	919,22
7.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,13	5,00	6,44	78,11
7.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,20	15,83	20,39	24,47
7.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	28,89	37,21	744,20
7.6	92654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,15	1,48	1,48
7.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	5,33	6,87	6,87
7.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	5,33	6,87	6,87

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririaçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030
e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com

7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	29,96	8,46	37,81	113,43
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	16,90	4,84	21,64	129,84
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	33,83	9,78	43,71	113,71
7.11	00040815	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4"X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	1,08	0,31	1,39	18,07
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	26,81	8,33	37,24	223,44
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	2,99	0,86	3,85	3,85
8		**INSTALAÇÕES**							5.268,66
8.1		**HIDRÁULICAS**							694,75
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	83,22	23,98	107,20	643,20
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	61,72	14,91	76,63	76,63
8.1.3	89933	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	23,84	6,87	30,71	30,71
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	49,22	14,19	63,41	63,41
8.2		**SANITÁRIAS**							1.774,19
8.2.1	C4803	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ BANHEIRO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FLANGE TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	135,10	39,11	174,81	174,81
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 9 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	614,87	177,15	791,82	791,82
8.2.3	00038277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	289,89	74,64	364,53	364,53
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	33,51	8,90	42,91	42,91
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO E ESCANAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	112,38	32,49	144,84	434,52
8.3		**SUMIDOURO**							1.564,42
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.208,21	348,21	1.556,42	1.556,42
8.4		**TANQUE SÉPTICO**							1.564,42
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	24,99	6,94	31,93	1.284,22
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X29CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS COM	SINAPI	M2	7,44	53,21	15,05	67,26	500,37
8.4.3	5897	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA3 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,44	30,63	8,83	39,46	293,67
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	69,27	19,96	89,23	303,38
9		**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**							818,47
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	190,33	54,84	245,17	245,17
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	195,28	56,26	251,52	251,52
9.3	00007808	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	16,65	4,80	21,45	21,45
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	3,16	0,91	4,07	4,07
9.5	86894	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	135,15	38,94	174,09	174,09
9.6	86925	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	128,71	37,09	165,80	165,80
10		**REVESTIMENTO**							6.694,39

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririaçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030
e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com

10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	328,26	6,16	1.48	8,53	1.813,36
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SENFRA	M2	328,26	12,11	3,48	15,60	3.070,86
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SENFRA	M2	328,26	11,26	3,48	15,60	3.070,86
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SENFRA	M2	328,26	11,26	10,38	69,78	776,61
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	328,26	2,88	63,38	69,78	1.689,03
11		**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**							
11.1	73901/002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	32,60	9,38	41,97	1.550,37
11.2	C1805	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SENFRA	M3	2,80	83,00	24,06	107,06	299,77
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	1,80	287,88	76,57	364,45	656,49
11.4	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,27	63,37	16,26	81,63	1.280,16
12		**ESQUADRIAS**							
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	529,18	132,51	661,69	834,73
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA, SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	8,72	529,18	132,51	661,69	6.894,93
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO LINHA COM ALAVANCA DE LATÃO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	6,00	105,87	30,43	136,30	690,00
12.4	74017/002	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,8 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	16,00	19,30	6,66	24,96	312,30
12.5	C1816	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER DE MAXIMAR	SENFRA	M2	6,00	231,34	58,97	290,31	1.789,06
12.6	C1816	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER DE MAXIMAR	SENFRA	M2	0,85	231,34	58,97	290,31	167,28
12.7	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SENFRA	M2	0,36	100,44	28,95	129,39	56,66
13		**PINTURA**							
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	220,26	7,04	2,03	9,07	1.979,94
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	30,60	19,03	5,20	23,23	852,72
14		**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**							
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,30	46,22	13,35	59,57	1.407,98
14.2	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	510,29	147,87	658,06	77,90
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SENFRA	M3	0,15	928,56	267,66	1.196,33	658,06
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM ALTURA 4,00M	PROPRIA	UN	1,00	491,54	130,91	620,45	179,45
15		**LIMPEZA GERAL DA OBRA**							
15.1	9837	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,99	1,22	0,02	2,24	620,45
							VALOR ORÇAMENTO:		41.676,54
							VALOR BDI TOTAL:		11.981,69
							VALOR TOTAL:		53.657,24

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririaçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030
e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%
FONTE: SEINFRA / SINAPI
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
REF.: 03/2016
2015/08 SEM DESONERAÇÃO 09/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 60,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	317,51	100,00	317,51											100,00	317,51
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.195,72	20,00	239,14	20,00	239,14	20,00	239,14	20,00	239,14	10,00	119,57	10,00	119,59	100,00	1.195,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.199,76	50,00	2.099,88	50,00	2.099,88									100,00	4.199,76
4	ESTRUTURA	2.466,85	30,00	740,00	30,00	740,00	30,00	740,00	10,00	246,85					100,00	2.466,85
5	PAREDES E PAINÉIS	4.944,11			30,00	1.483,23	30,00	1.483,23	20,00	988,82	20,00	988,83			100,00	4.944,11
6	COBERTURA	10.063,81									50,00	5.031,81	50,00	5.031,80	100,00	10.063,81
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.453,57							60,00	726,79	25,00	363,39	25,00	363,39	100,00	1.453,57
8	INSTALAÇÕES	5.256,58			10,00	525,66	20,00	1.051,32	30,00	1.576,97	30,00	1.576,97	10,00	525,66	100,00	5.256,58
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	813,07													100,00	813,07
10	REVESTIMENTO	6.198,39					30,00	1.859,52	30,00	1.859,52	40,00	2.479,35			100,00	6.198,39
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.696,68							50,00	1.848,34	50,00	1.848,34			100,00	3.696,68
12	ESQUADRIAS	8.434,71											50,00	4.217,36	100,00	8.434,71
13	PINTURA	2.973,04									50,00	738,93	50,00	2.973,04	100,00	2.973,04
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.477,88													100,00	1.477,88
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	105,25											100,00	105,25	100,00	105,25
		83.491,44	3.396,53	3.396,53	5.087,91	8.484,44	5.373,21	13.857,65	7.469,23	21.326,88	17.364,85	38.708,43	14.888,08	53.596,52		83.597,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS AREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA	DATA : 20/10/2017	L.S. Hora: 83,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 50,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARA	FONTE / VERSÃO	REF.
		SINAPI 2016_08 SEM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	08/2016

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	4,16	4,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,16

SE[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVICO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,04
					VALOR ENCARGOS (68,66%):	3,67
					VALOR COM ENCARGOS:	11,71
					VALOR BDI (28,82%):	3,37
					VALOR COM BDI:	15,08

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00331630	7,41	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00331630	7,25	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, FREIO COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00331630	104,11	0,35
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	SINAPI	M	0,00331630	1,23	0,00
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	0,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,48
					VALOR BDI (28,82%):	0,14
					VALOR COM BDI:	0,62

88[illegible] EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00613200	7,87	0,05
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00613200	41,96	0,26
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00613200	11,36	0,07
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIESTILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00613200	8,74	0,05
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00613200	1,31	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00613200	0,98	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00613200	41,96	0,26
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00613200	3,40	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,72
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					[illegible]	[illegible]
					VALOR BDI (28,82%):	0,21
					VALOR COM BDI:	0,93

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,58
					VALOR COM ENCARGOS:	15,77
					VALOR BDI (28,82%):	4,54
					VALOR COM BDI:	20,31

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	50,00	56,50
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,50000000	0,44	143,22
					TOTAL MATERIAL:	199,72

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57000000	7,97	36,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,07000000	1,19	1,27
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,50000000	0,27	0,95
					TOTAL SERVIÇO:	38,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	238,40
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	18,60
					VALOR COM ENCARGOS:	256,80
					VALOR BDI (28,82%):	74,04
					VALOR COM BDI:	330,84

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,89	1,89
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	4,57	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,57

EPI		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	8,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,05
					VALOR COM ENCARGOS:	12,02
					VALOR BDI (28,82%):	3,46
					VALOR COM BDI:	15,48

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAO OPERAÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
					TOTAL SERVIÇO:	1,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,19
					VALOR BDI (28,82%):	0,34
					VALOR COM BDI:	1,53

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006860	3203,39	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,22
					VALOR BDI (28.82%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,28

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001600	3203,39	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,05
					VALOR BDI (28.82%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,06

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005710	3203,39	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,18
					VALOR BDI (28.82%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,23

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,27000000	0,58	0,74
					TOTAL MATERIAL:	0,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,74
					VALOR BDI (28.82%):	0,21
					VALOR COM BDI:	0,95

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	0,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,27
					VALOR BDI (28.82%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,35

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,58

VALOR COM ENCARGOS:	15,77
VALOR BDI (28.82%):	4,54
VALOR COM BDI:	20,31

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	40,50	34,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,44	93,37
00004721	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	53,25	30,83
					TOTAL MATERIAL:	158,99

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,04	19,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	7,97	12,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,19	0,95
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,76000000	0,27	0,20
					TOTAL SERVIÇO:	33,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	192,18
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,28
					VALOR COM ENCARGOS:	207,47
					VALOR BDI (28.82%):	59,79
					VALOR COM BDI:	267,26

87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	40,50	42,53
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	187,02000000	0,74	138,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	179,22000000	0,44	78,86
					TOTAL MATERIAL:	257,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	7,97	38,89
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	9,02	5,44
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,72	2,69
					TOTAL SERVIÇO:	46,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	312,89
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,78
					VALOR COM ENCARGOS:	332,67
					VALOR BDI (28.82%):	95,88
					VALOR COM BDI:	428,55

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,82	1,82
					TOTAL SERVIÇO:	3,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,02
					VALOR BDI (28.82%):	0,87
					VALOR COM BDI:	3,89

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006860	8490,52	0,58
					TOTAL MATERIAL:	0,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,58
					VALOR BDI (28.82%):	0,17

VALOR COM BDI:	0,75

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001800	8400,52	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR BDI (28.82%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,18

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00005710	8400,52	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,48
					VALOR BDI (28.82%):	0,14
					VALOR COM BDI:	0,62

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,58	1,82
					TOTAL MATERIAL:	1,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,82
					VALOR BDI (28.82%):	0,52
					VALOR COM BDI:	2,34

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,72
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,72
					VALOR BDI (28.82%):	0,21
					VALOR COM BDI:	0,93

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,74

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,19
					VALOR COM ENCARGOS:	12,81
					VALOR BDI (28.82%):	3,69
					VALOR COM BDI:	16,50

92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,19	2,03

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,19	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,04	9,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	2,34	0,16
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	1,48	0,19
					TOTAL SERVIÇO:	13,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,99
					VALOR ENCARGOS (88,65%):	6,60
					VALOR COM ENCARGOS:	20,59
					VALOR BDI (28,82%):	5,93
					VALOR COM BDI:	26,52

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
					TOTAL SERVIÇO:	2,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,34
					VALOR BDI (28,82%):	0,67
					VALOR COM BDI:	3,01

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00070000	1870,32	1,43
					TOTAL MATERIAL:	1,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,43
					VALOR BDI (28,82%):	0,41
					VALOR COM BDI:	1,84

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002740	1870,32	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,05
					VALOR BDI (28,82%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,06

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00007140	1870,32	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,13
					VALOR BDI (28,82%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,17

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002765	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,26000000	0,58	0,73
					TOTAL MATERIAL:	0,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
					VALOR ENCARGOS:	0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	0,73
					VALOR BDI (28,82%):	0,21
					VALOR COM BDI:	0,94

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	1,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,48
					VALOR BDI (28,82%):	0,43
					VALOR COM BDI:	1,91

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78600000	40,50	31,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	324,18000000	0,44	142,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	53,25	31,36
					TOTAL MATERIAL:	205,91

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	8,04	18,09
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42000000	7,97	11,32
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,73000000	3,43	2,50
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,59000000	1,18	0,61
					TOTAL SERVIÇO:	32,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	238,62
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	14,02
					VALOR COM ENCARGOS:	252,64
					VALOR BDI (28,82%):	72,81
					VALOR COM BDI:	325,45

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO.AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,45	1,45
					TOTAL SERVIÇO:	3,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,43
					VALOR BDI (28,82%):	0,99
					VALOR COM BDI:	4,42

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4 CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006860	14011,52	0,96
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,96
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,96
					VALOR BDI (28,82%):	0,28
					VALOR COM BDI:	1,24

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4 CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001600	14011,52	0,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,22
					VALOR BDI (28,82%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,28

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005710	14011,52	0,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,80
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,80
					VALOR BDI (28,82%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,03

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,58	1,45
					TOTAL MATERIAL:	1,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,45
					VALOR BDI (28,82%):	0,42
					VALOR COM BDI:	1,87

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL SERVIÇO:	1,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,18
					VALOR BDI (28,82%):	0,34
					VALOR COM BDI:	1,52

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	4,11800000	0,86	3,56
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	9,69	0,30
00006199	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,70700000	6,24	23,13
					TOTAL MATERIAL:	26,99

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	8,62	0,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	10,19	5,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	1,82	0,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	0,06	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	6,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,21
					VALOR ENCARGOS (88,55%):	3,31
					VALOR COM ENCARGOS:	36,52
					VALOR BDI (28,82%):	10,53
					VALOR COM BDI:	47,05

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,84	1,84
					TOTAL SERVIÇO:	1,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,92
					VALOR BDI (28,82%):	0,55
					VALOR COM BDI:	2,47

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00004750	926,40	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,04
					VALOR BDI (28,82%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,05

91609 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001350	926,40	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,01
					VALOR BDI (28,82%):	0,00
					VALOR COM BDI:	0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00003130	926,40	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,03
					VALOR BDI (28,82%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,04

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17050000	0,58	1,84
					TOTAL MATERIAL:	1,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,84
					VALOR BDI (28,82%):	0,53
					VALOR COM BDI:	2,37

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS:	0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	0,05
					VALOR BDI (28,82%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,06

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	3,85	4,12
					TOTAL MATERIAL:	4,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02340000	8,62	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16870000	10,10	1,70
					TOTAL SERVIÇO:	1,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,02
					VALOR ENCARGOS (86,66%):	1,03
					VALOR COM ENCARGOS:	7,05
					VALOR BDI (28,82%):	2,03
					VALOR COM BDI:	9,08

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,63

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,74

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,19
					VALOR COM ENCARGOS:	12,81
					VALOR BDI (28.82%):	3,69
					VALOR COM BDI:	16,50

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,67

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,58
					VALOR COM ENCARGOS:	15,77
					VALOR BDI (28.82%):	4,54
					VALOR COM BDI:	20,31

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,32	4,79
					TOTAL MATERIAL:	4,79

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960000	8,62	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	10,19	1,42
					TOTAL SERVIÇO:	1,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,86
					VALOR COM ENCARGOS:	7,24
					VALOR BDI (28.82%):	2,09
					VALOR COM BDI:	9,33

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,67

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,00000000	5,46	5,46
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,83
					VALOR COM ENCARGOS:	14,16
					VALOR BDI (28.82%):	4,08
					VALOR COM BDI:	18,24

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,46	8,46
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
					TOTAL SERVIÇO:	9,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,49
					VALOR COM ENCARGOS:	13,99
					VALOR BDI (28,82%):	4,03
					VALOR COM BDI:	18,02

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,89	1,89
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL MAO DE OBRA:	[illegible]
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	0,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,49
					VALOR COM ENCARGOS:	12,95
					VALOR BDI (28,82%):	3,73
					VALOR COM BDI:	16,69

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00005530	5325,02	0,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,29
					VALOR BDI (28,82%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,37

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,11
					VALOR BDI (28,82%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,14

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00003640	5325,02	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,19
					VALOR BDI (28,82%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,24

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,58	0,45
					TOTAL MATERIAL:	0,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,45
					VALOR BDI (28,82%):	0,13
					VALOR COM BDI:	0,58

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,46	8,46
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	8,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,49
					VALOR COM ENCARGOS:	13,35
					VALOR BDI (28,82%):	3,85
					VALOR COM BDI:	17,20

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,26000000	40,50	51,94
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	170,90000000	0,74	126,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	163,78000000	0,44	72,06
					TOTAL MATERIAL:	250,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,79000000	7,97	38,17
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,12000000	3,02	3,38
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,67000000	0,72	2,64
					TOTAL SERVIÇO:	44,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	294,56
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	19,41
					VALOR COM ENCARGOS:	313,97
					VALOR BDI (28,82%):	90,49
					VALOR COM BDI:	404,46

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,59	1,59
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,77

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,68	4,68
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,68

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	1,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,14
					VALOR COM ENCARGOS:	12,70
					VALOR BDI (28,82%):	3,66
					VALOR COM BDI:	16,36

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,59	1,59
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

					TOTAL GERAL:	2,62
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,58
					VALOR COM ENCARGOS:	15,77
					VALOR BDI (28,82%):	4,54
					VALOR COM BDI:	20,31

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
00040616	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
					TOTAL GERAL:	3,55
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,19	1,26
					TOTAL SERVIÇO:	1,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,69
					VALOR COM ENCARGOS:	5,50
					VALOR BDI (28,82%):	1,59
					VALOR COM BDI:	7,09

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
					TOTAL GERAL:	10,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	8,56	4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	10,19	4,81
					TOTAL SERVIÇO:	8,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,26
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,59
					VALOR COM ENCARGOS:	23,85
					VALOR BDI (28,82%):	6,87
					VALOR COM BDI:	30,72

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
					TOTAL GERAL:	4,61
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	8,56	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	10,19	2,39
					TOTAL SERVIÇO:	4,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,26
					VALOR COM ENCARGOS:	11,30
					VALOR BDI (28,82%):	3,26
					VALOR COM BDI:	14,56

92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
00040646	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	8,02	8,02
					TOTAL GERAL:	12,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	8,56	4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	10,19	5,66
					TOTAL SERVIÇO:	10,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,03
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,40
					VALOR COM ENCARGOS:	28,43

VALOR BDI (28.82%):	8,19
VALOR COM BDI:	36,62

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,12300000	0,31	0,04
00009860	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,34	2,49
					TOTAL MATERIAL:	2,53

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,62	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,19	3,76
					TOTAL SERVIÇO:	6,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,46
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,61
					VALOR COM ENCARGOS:	13,07
					VALOR BDI (28.82%):	3,77
					VALOR COM BDI:	16,84

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVICO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,19
					VALOR COM ENCARGOS:	12,81
					VALOR BDI (28.82%):	3,69
					VALOR COM BDI:	16,50

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVICO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,58
					VALOR COM ENCARGOS:	15,77
					VALOR BDI (28.82%):	4,54
					VALOR COM BDI:	20,31

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	30,24	0,21
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05000000	0,31	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	26,26	0,21
					TOTAL MATERIAL:	0,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,82	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,19	1,53
					TOTAL SERVIÇO:	2,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,47
					VALOR COM ENCARGOS:	5,17
					VALOR BDI (28,82%):	1,49
					VALOR COM BDI:	6,66

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	30,24	0,21
00008524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05000000	0,31	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	26,26	0,21
					TOTAL MATERIAL:	4,55

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,82	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,19	1,53
					TOTAL SERVIÇO:	2,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,46
					VALOR COM ENCARGOS:	8,83
					VALOR BDI (28,82%):	2,54
					VALOR COM BDI:	11,37

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	30,24	0,33
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,07500000	0,31	0,02
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	26,26	0,32
					TOTAL MATERIAL:	1,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,82	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,19	2,04
					TOTAL SERVIÇO:	3,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,95
					VALOR COM ENCARGOS:	7,14
					VALOR BDI (28,82%):	2,06
					VALOR COM BDI:	9,20

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,82	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	10,19	4,58
					TOTAL SERVIÇO:	5,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,80
					VALOR COM ENCARGOS:	7,98
					VALOR BDI (28,82%):	2,30
					VALOR COM BDI:	10,28

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	8,82	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	10,19	3,98
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	308,98	0,93
					TOTAL SERVIÇO:	5,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,50
					VALOR COM ENCARGOS:	7,89
					VALOR BDI (28,82%):	2,27
					VALOR COM BDI:	10,16

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	40,50	46,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	240,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	8,04	68,14
					TOTAL SERVIÇO:	68,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	308,98
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	31,16
					VALOR COM ENCARGOS:	340,14
					VALOR BDI (28,82%):	98,03
					VALOR COM BDI:	438,17

6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	3,65	5,25
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	9,21	0,27
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	40,50	0,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,44	2,44
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,50000000	2,09	5,23
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	53,25	0,80
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	9,88	0,79
					TOTAL MATERIAL:	15,43

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,19	1,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,19	1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,04	1,61
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	1,19	0,02
					TOTAL SERVIÇO:	3,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,08
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,86
					VALOR COM ENCARGOS:	20,94
					VALOR BDI (28,82%):	6,03
					VALOR COM BDI:	26,97

88830 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	40,50	49,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	356,04000000	0,44	156,22
					TOTAL MATERIAL:	206,03

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	7,97	26,78
00030	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,19	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,27	0,70
					TOTAL SERVIÇO:	[illegible]
					VALOR SEM ENCARGOS:	234,44
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	13,60
					VALOR COM ENCARGOS:	248,04
					VALOR BDI (28,82%):	71,49
					VALOR COM BDI:	319,53

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,04	31,79
					TOTAL SERVIÇO:	31,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,79
					VALOR ENCARGOS (89,66%):	14,53
					VALOR COM ENCARGOS:	46,32
					VALOR BDI (28,82%):	13,36
					VALOR COM BDI:	59,67

94969 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83900000	40,50	33,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06000000	0,44	120,59

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58100000	53,25	30,94
					TOTAL MATERIAL:	30,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	8,04	16,31
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	7,97	10,20
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,43	2,26
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,52000000	1,10	0,75
					TOTAL SERVIÇO:	29,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	215,01
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	12,65
					VALOR COM ENCARGOS:	227,66
					VALOR BDI (28,82%):	65,61
					VALOR COM BDI:	293,27

88313 - POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,89	1,89
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	H	1,00000000	6,72	6,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVICO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,96
					VALOR COM ENCARGOS:	16,56
					VALOR BDI (28,82%):	4,77
					VALOR COM BDI:	21,33

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,51000000	40,50	61,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	435,03000000	0,44	191,41
					TOTAL MATERIAL:	252,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,40000000	8,04	92,33
					TOTAL SERVICO:	92,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	344,90
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	42,22
					VALOR COM ENCARGOS:	387,12
					VALOR BDI (28,82%):	111,57
					VALOR COM BDI:	498,69

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	7,07	55,98
					TOTAL MATERIAL:	55,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,98
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	55,98
					VALOR BDI (28,82%):	16,13
					VALOR COM BDI:	72,11

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	4,74	0,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	6,91	0,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,27	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,85	4,43
					TOTAL MATERIAL:	4,61

VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (28.82%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,09

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,83	9,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,10	24,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	40,50	35,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44	129,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,78	49,14
					TOTAL MATERIAL:	214,43

VALOR SEM ENCARGOS:	249,24
VALOR ENCARGOS (88.66%):	25,00
VALOR COM ENCARGOS:	275,90
VALOR BDI (28.82%):	79,51
VALOR COM BDI:	355,41

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06913920	1,00	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
I2713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
					TOTAL TRANSPORTE:	13,23

VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (28.82%):	5,82
VALOR COM BDI:	26,02

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
					TOTAL MATERIAL:	3,26

VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (28.82%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,20

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,20

VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,58
VALOR BDI (28.82%):	3,91
VALOR COM BDI:	17,49

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,60	7,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,31	8,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,58	6,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,75	16,51
I1700	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,30000000	6,73	2,19
I1946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,41	6,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,75	6,72
					TOTAL MATERIAL:	39,07

VALOR SEM ENCARGOS:	55,15

VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	69,39
VALOR BDI (28.82%):	20,00
VALOR COM BDI:	89,39

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,31	12,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,19	24,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,56
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	33,29
					VALOR COM ENCARGOS:	70,85
					VALOR BDI (28.82%):	20,42
					VALOR COM BDI:	91,27

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,46	0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
					TOTAL MATERIAL:	2,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,19	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,04	0,32
					TOTAL SERVICO:	1,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,82
					VALOR COM ENCARGOS:	4,72
					VALOR BDI (28.82%):	1,36
					VALOR COM BDI:	6,08

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,46	0,12
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
					TOTAL MATERIAL:	6,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,19	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,04	0,24
					TOTAL SERVICO:	1,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,66
					VALOR COM ENCARGOS:	8,01
					VALOR BDI (28.82%):	2,31
					VALOR COM BDI:	10,32

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,46	0,04
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
					TOTAL MATERIAL:	2,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,19	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,04	0,40
					TOTAL SERVICO:	1,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,02
					VALOR COM ENCARGOS:	5,82
					VALOR BDI (28.82%):	1,68
					VALOR COM BDI:	7,50

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	SINAPI	UN	2,00000000	2,33	4,67
00009845	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,12	68,12
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	58,05	2,94
					TOTAL MATERIAL:	75,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	10,19	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,04	1,53
					TOTAL SERVIÇO:	5,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,24
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,87
					VALOR COM ENCARGOS:	82,11
					VALOR BDI (28,82%):	23,66
					VALOR COM BDI:	105,77

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,46	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF1193)	SINAPI	UN	1,00000000	32,46	32,46
					TOTAL MATERIAL:	32,53

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,19	1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,04	0,24
					TOTAL SERVIÇO:	1,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,79
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,67
					VALOR COM ENCARGOS:	34,46
					VALOR BDI (28,82%):	9,93
					VALOR COM BDI:	44,39

86875 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-6	SINAPI	UN	0,[illegible]	2,83	14,01
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12480000	58,05	7,24
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,34	82,34
					TOTAL MATERIAL:	103,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	10,19	9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	8,04	3,70
					TOTAL SERVIÇO:	13,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	117,17
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	7,11
					VALOR COM ENCARGOS:	124,28
					VALOR BDI (28,82%):	35,82
					VALOR COM BDI:	160,10

86[illegible] TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,46	0,07
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	10,27	10,27
					TOTAL MATERIAL:	10,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,19	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,04	0,40
					TOTAL SERVIÇO:	1,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,02
					VALOR COM ENCARGOS:	13,29
					VALOR BDI (28,82%):	3,83
					VALOR COM BDI:	17,12

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	50,00	53,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	405,75000000	0,44	178,53
					TOTAL MATERIAL:	231,53

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28000000	7,97	34,11
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	1,19	1,19
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,28000000	0,27	0,89
					TOTAL SERVIÇO:	36,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	267,72

VALOR ENCARGOS (88,66%):	17,33
VALOR COM ENCARGOS:	295,05
VALOR BDI (28,82%):	82,15
VALOR COM BDI:	367,20

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78200000	40,50	31,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,84000000	0,44	141,61
00004721	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	53,25	31,15
					TOTAL MATERIAL:	204,43

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17000000	8,04	25,47
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,97	15,94
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,19	1,23
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,97000000	0,27	0,26
					TOTAL SERVIÇO:	42,90

VALOR SEM ENCARGOS:	247,33
VALOR ENCARGOS (88,66%):	19,75
VALOR COM ENCARGOS:	267,08
VALOR BDI (28,82%):	76,97
VALOR COM BDI:	344,05

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	40,50	48,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	80,23000000	0,74	59,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,54000000	0,44	135,32
					TOTAL MATERIAL:	243,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	8,04	69,67
					TOTAL SERVIÇO:	69,67

VALOR SEM ENCARGOS:	312,96
VALOR ENCARGOS (88,66%):	31,85
VALOR COM ENCARGOS:	344,81
VALOR BDI (28,82%):	99,37
VALOR COM BDI:	444,18

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	6,21	6,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	1,20

VALOR SEM ENCARGOS:	10,09
VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	15,60
VALOR BDI (28,82%):	4,50
VALOR COM BDI:	20,10

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,87

MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,31

SERVICO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL SERVICO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
					VALOR ENCARGOS (88,65%):	5,58
					VALOR COM ENCARGOS:	15,77
					VALOR BDI (28,82%):	4,54
					VALOR COM BDI:	20,31

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	4,74	0,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,31	0,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,88

MATERIAL						
I0104	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,27	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,69	4,24
					TOTAL MATERIAL:	4,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
					VALOR ENCARGOS (88,65%):	0,79
					VALOR COM ENCARGOS:	6,09
					VALOR BDI (28,82%):	1,76
					VALOR COM BDI:	7,85

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,60	7,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,31	8,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,48

MATERIAL						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,14	2,46
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	8,74	1,31
I1946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,41	2,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,75	5,75
					TOTAL MATERIAL:	11,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
					VALOR ENCARGOS (88,65%):	13,72
					VALOR COM ENCARGOS:	40,92
					VALOR BDI (28,82%):	11,79
					VALOR COM BDI:	52,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS ÁREA TOTAL 44,06 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA	DATA : 20/10/2017	L.S Hora: 85,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARA	BDI : 28,62%	L.S. Mês. 50,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 5 NAN 2016/08 SEM DESONERACAO COMPOSICOES PRÓPRIAS

CP 01X - SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM ALTURA 4,00M (UN)

GERAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,14683600	1,69	5,32
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,14683600	0,63	1,99
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,14683600	0,07	0,21
					TOTAL GERAL:	8,4

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	4,48	35,85
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	4,61128600	6,31	29,46
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	5,96	47,69
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,82

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	1,00000000	25,79	25,79
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,04359900	7,41	0,32
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,04359900	7,25	0,32
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	37,20720000	3,50	130,11
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	23,31000000	3,67	85,63
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,04359900	104,11	4,54
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,08061600	7,87	0,63
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,08061600	41,96	3,38
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,08061600	11,36	0,92
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,08061600	8,74	0,70
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,08061600	1,31	0,11
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,08061600	0,98	0,08
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,08061600	41,96	3,38
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,08061600	3,40	0,27
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,08061600	1,23	0,10
					TOTAL MATERIAL:	256,34

VALOR SEM ENCARGOS:	379,67
VALOR ENCARGOS (85,66%):	101,97
VALOR COM ENCARGOS:	481,64
VALOR BDI (28,62%):	138,81
VALOR COM BDI:	620,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARA

DATA : 20/10/2017 — L.S. Hora: 89,66%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 50,66%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	004 - COM DESONERAÇÃO	09/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,04	0,64
					TOTAL SERVIÇO:	0,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,30
					VALOR COM ENCARGOS:	0,94
					VALOR BDI (28,82%):	0,27
					VALOR COM BDI:	1,21

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

M		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,21	0,18
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,61	0,79
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,53	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10870000	4,23	0,46
					TOTAL MATERIAL:	1,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,19	1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,04	0,80
					TOTAL SERVIÇO:	1,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,92
					VALOR COM ENCARGOS:	4,27
					VALOR BDI (28,82%):	1,23
					VALOR COM BDI:	5,50

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	42,82
VALOR ENCARGOS (88,66%):	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	80,78
VALOR BDI (28,82%):	23,28
VALOR COM BDI:	104,06

2.2. 04083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,59
VALOR ENCARGOS (88,66%):	20,91
VALOR COM ENCARGOS:	44,50
VALOR BDI (28,82%):	12,82
VALOR COM BDI:	57,32

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	8,04	31,79
					TOTAL SERVIÇO:	31,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,79
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	14,53
					VALOR COM ENCARGOS:	46,32
					VALOR BDI (28,82%):	13,35
					VALOR COM BDI:	59,67

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	8,04	28,13
					TOTAL SERVIÇO:	28,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,13
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	12,86
					VALOR COM ENCARGOS:	40,99
					VALOR BDI (28,82%):	11,81
					VALOR COM BDI:	52,80

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO [POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE]	SINAPI	M3	0,10000000	51,77	5,18
					TOTAL MATERIAL:	5,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,04	12,05
					TOTAL SERVIÇO:	12,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,23
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,51
					VALOR COM ENCARGOS:	22,74
					VALOR BDI (28,82%):	6,55
					VALOR COM BDI:	29,29

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO [POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE]	SINAPI	M3	1,10000000	51,77	56,95
					TOTAL MATERIAL:	56,95

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	[illegible]	M3	0,28000000	238,49	71,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,19	61,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,04	48,22
					TOTAL SERVIÇO:	180,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	237,82
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	61,08
					VALOR COM ENCARGOS:	298,90
					VALOR BDI (28,82%):	86,14
					VALOR COM BDI:	385,04

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,19	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,04	4,02
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	192,19	5,77
					TOTAL SERVIÇO:	12,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	3,69
					VALOR COM ENCARGOS:	16,02
					VALOR BDI (28,82%):	4,62
					VALOR COM BDI:	20,64

3.10 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,21	170,05
					TOTAL MATERIAL:	170,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87535	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,26500000	312,89	89,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	10,19	71,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	8,04	56,25
					TOTAL SERVIÇO:	216,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	386,80
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	70,42
					VALOR COM ENCARGOS:	457,22
					VALOR BDI (28,82%):	131,77
					VALOR COM BDI:	588,99

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,65	1,72
00003756	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	22,69	22,69
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,61	1,92
00000041	[illegible]	SINAPI	KG	0,03000000	9,83	0,29
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	6,24	1,06
					TOTAL MATERIAL:	27,47

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,62	1,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,19	1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,19	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,04	2,89
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	13,99	0,46
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	238,62	7,87
					TOTAL SERVIÇO:	[illegible]
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,48
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,52
					VALOR COM ENCARGOS:	51,00
					[illegible]	[illegible]
					VALOR COM BDI:	65,70

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,82	0,03
00040330	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35200000	6,61	2,33
[illegible]	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	3,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	10,19	3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,04	1,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	33,21	11,62
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,02	2,95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL SERVIÇO:	24,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,68
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,70
					VALOR COM ENCARGOS:	32,28
					VALOR BDI (28,82%):	9,30
					VALOR COM BDI:	41,58

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,82	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,02

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,19	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,04	1,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	33,21	6,64
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,38	5,04
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	238,62	3,67
					TOTAL SERVIÇO:	20,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,50
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,22
					VALOR COM ENCARGOS:	25,72
					VALOR BDI (28,82%):	7,41
					VALOR COM BDI:	33,13

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,19	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,04	4,02
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	192,19	5,77
					TOTAL SERVIÇO:	12,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	3,69
					VALOR COM ENCARGOS:	16,02
					VALOR BDI (28,82%):	4,62
					VALOR COM BDI:	20,64

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,31	6,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,16	4,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,50	0,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,77
					TOTAL MATERIAL:	13,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,91
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	9,72
					VALOR COM ENCARGOS:	33,63
					VALOR BDI (28,82%):	8,69
					VALOR COM BDI:	43,32

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,89	8,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,31	9,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,14	2,33
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2604,00	67,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,74	1,05
					TOTAL MATERIAL:	71,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,95
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	15,83
					VALOR COM ENCARGOS:	104,78
					VALOR BDI (28,82%):	30,20
					VALOR COM BDI:	134,98

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011008	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE "47" CM, RENDIMENTO DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,40	11,01
					TOTAL MATERIAL:	11,01

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	8,24	3,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	9,33	1,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	9,50	0,35
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05180000	8,88	0,46
					TOTAL SERVICO:	5,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,27
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,51
					VALOR COM ENCARGOS:	18,78
					VALOR BDI (28,82%):	5,41
					VALOR COM BDI:	24,19

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007161	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,16	3,49
					TOTAL MATERIAL:	3,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87537	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	294,56	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	8,04	1,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	9,33	1,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	9,50	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	8,88	0,08
					TOTAL SERVICO:	5,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,85
					VALOR COM ENCARGOS:	12,13
					VALOR BDI (28,82%):	3,50
					VALOR COM BDI:	15,63

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	4,68	5,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,31	7,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,46	28,46
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,99	27,99
I0195	BARRAMENTO TERRA F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,14	23,14
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,23	22,23
					TOTAL MATERIAL:	101,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	115,00
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	11,69
					VALOR COM ENCARGOS:	126,69
					VALOR BDI (28,82%):	36,51
					VALOR COM BDI:	163,20

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,13
VALOR BDI (28,82%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,46

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002608	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01000000	1,21	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,56	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,19	1,47
					TOTAL SERVIÇO:	2,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,40
					VALOR COM ENCARGOS:	5,33
					VALOR BDI (28,82%):	1,54
					VALOR COM BDI:	6,87

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TF SINTENAXFIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,19000000	1,50	1,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,71	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,81

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,56	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,19	0,31
					TOTAL SERVIÇO:	0,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,29
					VALOR COM ENCARGOS:	2,67
					VALOR BDI (28,82%):	0,77
					VALOR COM BDI:	3,44

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,97	2,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,71	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,38

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,56	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,19	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	0,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,39
					VALOR COM ENCARGOS:	3,52
					VALOR BDI (28,82%):	1,01

VALOR COM BDI:	4,53

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DEFIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,36	0,36
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
					TOTAL MATERIAL:	7,04

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,56	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	10,19	0,49
					TOTAL SERVIÇO:	0,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,47
					VALOR COM ENCARGOS:	8,41
					VALOR BDI (28,82%):	2,42
					VALOR COM BDI:	10,83

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,47	0,47
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
					TOTAL MATERIAL:	7,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	8,56	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	10,19	0,67
					TOTAL SERVIÇO:	1,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,64
					VALOR COM ENCARGOS:	9,03
					VALOR BDI (28,82%):	2,60
					VALOR COM BDI:	11,63

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO.AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,81	4,81
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO.AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,26	19,26
					TOTAL SERVIÇO:	24,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,07
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	29,35
					VALOR BDI (28,82%):	8,46
					VALOR COM BDI:	37,81

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO.AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,81	4,81
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,02	9,02
					TOTAL SERVIÇO:	13,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,97
					VALOR COM ENCARGOS:	16,80
					VALOR BDI (28,82%):	4,84
					VALOR COM BDI:	21,64

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO.AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,81	4,81
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO.AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,03	23,03
					TOTAL SERVIÇO:	27,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,84
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	6,09
					VALOR COM ENCARGOS:	33,93
					VALOR BDI (28,82%):	9,79

VALOR COM BDI:	43,71

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,08
VALOR BDI (28.82%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,39

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,00000000	14,46	14,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	3,71	0,22
					TOTAL MATERIAL:	14,67

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,56	4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,19	5,09
					TOTAL SERVICO:	9,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,05
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,86
					VALOR COM ENCARGOS:	28,91
					VALOR BDI (28.82%):	8,33
					VALOR COM BDI:	37,24

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,99
VALOR BDI (28.82%):	0,86
VALOR COM BDI:	3,85

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	2,14000000	9,46	20,25
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,18000000	3,70	4,37
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,86000000	5,19	4,62
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,16	11,08
9	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,39	11,52
					TOTAL SERVICO:	59,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,21
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	24,01
					VALOR COM ENCARGOS:	83,22
					VALOR BDI (28.82%):	23,98
					VALOR COM BDI:	107,20

1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CROBs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,02	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF"1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,92	43,92
					TOTAL MATERIAL:	44,04

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,62	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,19	3,06
					TOTAL SERVICO:	5,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,08
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,64
					VALOR COM ENCARGOS:	51,72
					VALOR BDI (28.82%):	14,91
					VALOR COM BDI:	66,63

. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) OBS: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,02	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	18,00	18,00
					TOTAL MATERIAL:	18,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,62	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,15	2,03
					TOTAL SERVICO:	3,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,89
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,96
					VALOR COM ENCARGOS:	23,84
					VALOR BDI (28,82%):	6,87
					VALOR COM BDI:	30,71

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) OBS: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,02	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	41,42	41,42
					TOTAL MATERIAL:	41,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,62	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,19	3,06
					TOTAL SERVICO:	3,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,96
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,84
					VALOR COM ENCARGOS:	49,22
					VALOR BDI (28,82%):	14,19
					VALOR COM BDI:	63,41

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10843	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,31	18,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,16	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
10996	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,00000000	8,68	17,36
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,00000000	5,12	20,46
					TOTAL MATERIAL:	48,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	94,83
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	40,87
					VALOR COM ENCARGOS:	135,70
					VALOR BDI (28,82%):	39,11
					VALOR COM BDI:	174,81

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	614,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	614,67
VALOR BDI (28,82%):	177,15
VALOR COM BDI:	791,82

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	259,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	259,69
VALOR BDI (28,82%):	74,84
VALOR COM BDI:	334,53

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	30,24	0,45
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03850000	0,31	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,87	24,87
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,07	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	26,26	0,59
					TOTAL MATERIAL:	27,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,82	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,19	2,14
					TOTAL SERVIÇO:	3,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,26
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,05
					VALOR COM ENCARGOS:	33,31
					VALOR BDI (28.82%):	9,60
					VALOR COM BDI:	42,91

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6007	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5 CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	19,08	19,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,44	0,35
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88000000	0,21	16,23
					TOTAL MATERIAL:	35,67

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	312,89	7,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	10,19	19,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,04	13,26
88830	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01850000	234,44	4,87
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	31,70	6,87
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	215,01	3,87
					TOTAL SERVIÇO:	54,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,03
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	22,56
					VALOR COM ENCARGOS:	112,59
					VALOR BDI (28.82%):	32,45
					VALOR COM BDI:	145,04

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	4,32	60,73
00000337	ARAME RECOZIDO 18BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	9,21	2,26
00000870	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25600000	40,50	10,42
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94000000	0,74	8,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85000000	0,44	31,18
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	53,25	18,74
00004721	PEDRA BRITADA N° 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	53,25	2,24
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,21	308,88
					TOTAL MATERIAL:	443,14

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	10,19	5,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63000000	10,19	118,50
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,56200000	10,50	239,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	8,04	132,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	1,19	0,17
					TOTAL SERVIÇO:	495,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	943,04
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	265,17
					VALOR COM ENCARGOS:	1.208,21
					VALOR BDI (28.82%):	348,21
					VALOR COM BDI:	1.556,42

PODER PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
4203

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,19	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,04	5,63
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05000000	102,19	9,61
					TOTAL SERVIÇO:	18,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,29
					VALOR COM ENCARGOS:	24,09
					VALOR BDI (28,82%):	6,94
					VALOR COM BDI:	31,03

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 01 UNIDADE DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	64,00000000	0,34	16,89
					TOTAL MATERIAL:	16,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	344,00	4,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	10,19	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	8,04	7,07
					TOTAL SERVIÇO:	23,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,03
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	10,18
					VALOR COM ENCARGOS:	52,21
					VALOR BDI (28,82%):	15,05
					VALOR COM BDI:	67,26

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,44	0,35
					TOTAL MATERIAL:	0,35

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02000000	238,40	4,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,19	10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,04	6,43
					TOTAL SERVIÇO:	21,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,74
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	8,89
					VALOR COM ENCARGOS:	30,63
					VALOR BDI (28,82%):	8,83
					VALOR COM BDI:	39,46

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	55,98	4,48
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	5,50	21,99
C0940	CONCRETO F/V18R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	249,24	19,94
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	55,15	9,49
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	37,56	3,00
					TOTAL SERVIÇO:	58,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,89
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	10,38
					VALOR COM ENCARGOS:	69,27
					VALOR BDI (28,82%):	19,96
					VALOR COM BDI:	89,23

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,32000000	29,62	9,48
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,20000000	2,40	0,48
00004594	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,66	25,31
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	101,32	101,32
					TOTAL MATERIAL:	136,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,62	17,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	10,19	21,40
					TOTAL SERVIÇO:	38,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	175,23
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	20,10
					VALOR COM ENCARGOS:	195,33
					VALOR BDI (28,82%):	56,29
					VALOR COM BDI:	251,62

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,55
VALOR BDI (28,82%):	5,35
VALOR COM BDI:	23,90

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,16
VALOR BDI (28,82%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,07

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,80	4,80
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	70,24	70,24
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	39,79	39,79
					TOTAL SERVIÇO:	125,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	125,19
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,93
					VALOR COM ENCARGOS:	135,12
					VALOR BDI (28,82%):	38,94
					VALOR COM BDI:	174,06

5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	44,64	44,64
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	16,27	1,13
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMPOSTA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,57	2,28
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	58,05	9,06
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,52	51,04
					TOTAL MATERIAL	108,15

ICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	10,19	8,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	8,04	5,14
					TOTAL SERVIÇO:	13,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	121,73
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	8,98
					VALOR COM ENCARGOS:	130,71
					VALOR BDI (28,82%):	37,09
					VALOR COM BDI:	165,80

925 - TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	117,17	117,17
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
9813	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,27	12,27

TOTAL SERVIÇO:	140,89
VALOR SEM ENCARGOS:	140,89
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,50
VALOR COM ENCARGOS:	150,39
VALOR BDI (28.82%):	43,32
VALOR COM BDI:	193,82

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)

SERVICO						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	267,72	1,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	10,19	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	8,04	0,73
					TOTAL SERVICO:	3,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,43
					VALOR COM ENCARGOS:	5,15
					VALOR BDI (28.82%):	1,48
					VALOR COM BDI:	6,63

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,31	3,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	4,16	2,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,94

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	40,50	0,25
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	[illegible]
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,27
					VALOR COM ENCARGOS:	12,11
					VALOR BDI (28.82%):	3,49
					VALOR COM BDI:	15,60

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,16	2,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,17

MATERIAL						
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x50cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,37	26,80
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6,00000000	1,86	11,16
					TOTAL MATERIAL:	37,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,14
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,24
					VALOR COM ENCARGOS:	53,38
					VALOR BDI (28.82%):	15,38
					VALOR COM BDI:	68,76

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,16	2,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,17

MATERIAL						
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,37	26,80
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	[illegible]
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,14
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,24
					VALOR COM ENCARGOS:	53,38
					VALOR BDI (28.82%):	15,38
					VALOR COM BDI:	68,76

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,16	0,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0110	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,58	1,49
					TOTAL MATERIAL:	1,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,01
					VALOR COM ENCARGOS:	5,77
					VALOR BDI (28.82%):	1,66
					VALOR COM BDI:	7,43

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,19	10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,04	8,04
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	308,98	4,63
					TOTAL SERVIÇO:	22,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,86
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,72
					VALOR COM ENCARGOS:	32,58
					VALOR BDI (28.82%):	9,39
					VALOR COM BDI:	41,97

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,16	10,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	53,25	63,90
					TOTAL MATERIAL:	63,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,29
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,21
					VALOR COM ENCARGOS:	83,50
					VALOR BDI (28.82%):	24,06
					VALOR COM BDI:	107,56

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78200000	40,50	31,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,84000000	0,44	141,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	53,25	31,16
					TOTAL MATERIAL:	204,43

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17000000	8,04	25,47
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,97	15,94
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	1,10	1,10
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,97000000	0,27	0,26
					TOTAL SERVIÇO:	42,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	247,33
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,75
					VALOR COM ENCARGOS:	267,08
					VALOR BDI (28.82%):	76,97
					VALOR COM BDI:	344,05

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12000000	1,12	1,26
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	7,56	1,89
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,86	0,17
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	10,99	12,34
					TOTAL MATERIAL:	15,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	10,19	2,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	10,19	3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	8,04	4,48

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	247,33	30,00
					TOTAL SERVIÇO:	40,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,82
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	7,55
					VALOR COM ENCARGOS:	63,37
					VALOR BDI (28,82%):	18,26
					VALOR COM BDI:	81,63

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COba; dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	477,93	477,93
					TOTAL MATERIAL:	477,93

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	8,04	33,75
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	312,96	1,88
					TOTAL SERVIÇO:	35,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	513,56
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	15,62
					VALOR COM ENCARGOS:	529,18
					VALOR BDI (28,82%):	152,51
					VALOR COM BDI:	681,69

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COba; dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	477,93	477,93
					TOTAL MATERIAL:	477,93

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	8,04	33,75
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	312,96	1,88
					TOTAL SERVIÇO:	35,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	513,56
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	15,62
					VALOR COM ENCARGOS:	529,18
					VALOR BDI (28,82%):	152,51
					VALOR COM BDI:	681,69

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000190	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	294,00	294,00
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	15,19	30,37
					TOTAL MATERIAL:	324,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	8,82	15,51
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	10,09	18,17
					TOTAL SERVIÇO:	33,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,11
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	17,46
					VALOR COM ENCARGOS:	105,57
					VALOR BDI (28,82%):	30,43
					VALOR COM BDI:	136,00

12.4. 74047/002 - DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	10,76	10,76
					TOTAL MATERIAL:	10,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,82	2,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,09	3,03
					TOTAL SERVIÇO:	5,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,91
					VALOR COM ENCARGOS:	19,30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 203

VALOR BDI (28,82%):	5,56
VALOR COM BDI:	24,86

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	6,31	25,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,16	8,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	40,50	0,39
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	165,94	165,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,74	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,44	1,17
					TOTAL MATERIAL:	167,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	201,60
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	29,74
					VALOR COM ENCARGOS:	231,34
					VALOR BDI (28,82%):	66,67
					VALOR COM BDI:	298,01

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	6,31	25,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,16	8,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	40,50	0,39
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	165,94	165,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,74	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,44	1,17
					TOTAL MATERIAL:	167,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	201,60
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	29,74
					VALOR COM ENCARGOS:	231,34
					VALOR BDI (28,82%):	66,67
					VALOR COM BDI:	298,01

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	100,44	100,44
					TOTAL MATERIAL:	100,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	100,44
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	100,44
					VALOR BDI (28,82%):	28,95
					VALOR COM BDI:	129,39

000116

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007945	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,40	4,43
					TOTAL MATERIAL:	4,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,19	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,04	0,39
					TOTAL SERVICO:	1,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,90
					VALOR COM ENCARGOS:	7,04
					VALOR BDI (28,82%):	2,03
					VALOR COM BDI:	9,07

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,31	0,79
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,36	0,73
00007298	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	17,38	2,78
					TOTAL MATERIAL:	4,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,19	5,09

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,04	4,02
					TOTAL SERVICO:	3,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,62
					VALOR COM ENCARGOS:	18,03
					VALOR BDI (28.82%):	5,20
					VALOR COM BDI:	23,23

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	8,04	31,76
					TOTAL SERVICO:	3,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,79
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,53
					VALOR COM ENCARGOS:	46,32
					VALOR BDI (28.82%):	13,35
					VALOR COM BDI:	59,67

14.2. 9584 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000967	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CROBs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
00000868	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	13,40	26,80
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,99	14,99
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,35	1,34
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,46	0,73
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,34	3,52
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,03	10,06
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	20,45	20,45
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2" COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	25,11	25,11
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	178,34	178,34
					TOTAL MATERIAL:	292,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	8,62	66,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	10,19	78,46
					TOTAL SERVICO:	144,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	437,14
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	75,25
					VALOR COM ENCARGOS:	512,39
					VALOR BDI (28.82%):	147,67
					VALOR COM BDI:	660,06

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,00000000	5,30	371,31
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	5,50	54,97
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	249,24	249,24
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	27,20	108,79
					TOTAL SERVICO:	784,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	784,31
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	144,37
					VALOR COM ENCARGOS:	928,68
					VALOR BDI (28.82%):	267,65
					VALOR COM BDI:	1.196,33

14.4. CP-01X - SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM -ALTURA 4,00M (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,14683600	1,69	5,32
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,14683600	0,63	1,99
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,14683600	0,28	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,14683600	0,07	0,22
					TOTAL GERAL:	8,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	4,48	35,86
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	4,51129600	6,31	28,48
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	5,96	47,69
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,83554000	4,74	3,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	115,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	1,00000000	25,79	25,79
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04359900	7,41	0,32
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,04359900	7,25	0,32
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	37,20720000	3,50	130,11
00000034	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	23,31000000	3,67	85,63
00000711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE DE 4 CH, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,04359900	104,14	4,54
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,08061000	7,87	0,63
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,08061600	41,66	3,36
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,08061600	11,36	0,92
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,08061600	8,74	0,70
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,08061600	1,31	0,11
00036144	PROTETOR AURICULAR DESCARTAVEL, SEM HASTE, TIPO ESPUMA, CAL 7	SINAPI	UN	0,08061600	0,99	0,08
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,08061600	41,96	3,38
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,08061600	3,40	0,27
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,04359900	1,23	0,05
					TOTAL MATERIAL:	255,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	379,67
					VALOR ENCARGOS (88,65%):	101,97
					VALOR COM ENCARGOS:	481,64
					VALOR BDI (28,82%):	138,81
					VALOR COM BDI:	620,45

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,68	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,04	1,13
					TOTAL SERVICO:	1,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,52
					VALOR COM ENCARGOS:	1,82
					VALOR BDI (28,82%):	0,52
					VALOR COM BDI:	2,34

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS ÁREA TOTAL 44,00 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA	DATA : 20/10/2017	L.S. Hora: 89,66%
	LOCAL	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês. 50,56%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2016/08 SEM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,1600
S + G	Garantia/seguros	0,8000
	TOTAL	6,9600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600
	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,0000
	CPRB (2% Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600
	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB(4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS ÁREA TOTAL 44,06 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA	DATA : 20/10/2017	L.S. Hora: 88,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 50,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2016/08 SEM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 09/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,0000	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,7500	18,5500
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4800	11,7300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail:araujoempreendimentos@hotmail.com

Fls. 1213

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PRECOS - Nº 2017.10.02.1

À Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE VÀRZEA ALEGRE- CE

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **TOMADA DE PRECOS - Nº 2017.10.02.1**, com data de abertura marcada ate para o **dia 20 de outubro de 2017, às 09:00 horas**

POI declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Declaração de que nos preços unitários propostos, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R$
1	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	100%	799.440,50
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	799.440,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R$ 799.440,50 (SETECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

IDENTIFICAÇÃO: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME
ENDEREÇO: Rua: Santos Dumont, 212, APT Andar 01, Bairro: Centro
CNPJ/CPF: 17.852.422/0001-98
CIDADE: AURORA - CE
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:CONF. EDITAL E/OU CONF. CRONOGRAMA

AURORA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2017

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Engº Civil CREA
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3rcontrucoesempreendimentos@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA 17/10/201

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	ás 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

Fls. 424

RESUMO GERAL DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DEA DOENÇA DE CHA	15	53.155,13	797.326,95
2	(74209/001 SINAPI) PLACA DE OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3X2=6M²)	1	2.113,55	2.113,55
			TOTAL GERAL	799.440,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R$ 799.440,50 (SETECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						249,36
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,95	55,05
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,32	194,31
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						974,51
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	84,80	463,86
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	46,72	510,65
3	MOVIMENTO DE TERRA						3.269,79
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	47,40	293,41
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	41,94	245,77
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	23,01	316,62
3.4	00006122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	H	5,51	298,37	1.644,02
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M2	9,18	15,86	145,59
3.6	00006110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	H	1,37	455,75	624,38
4	ESTRUTURA						1.648,50
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,06	50,13	153,40
4.2	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	22,59	591,86
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	25,52	175,58
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M2	45,88	15,86	727,66
5	PAREDES E PAINEIS						3.892,97
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	34,11	3.892,97
6	COBERTURA						7.641,53
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	101,96	6.055,40
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	18,87	1.120,69
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	11,91	465,44
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.124,92
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	125,42	125,42
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,11	22,20
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,42	171,38
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,65	326,59
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,50	42,00
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,29	16,58
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	8,91	8,91
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	3,00	29,22	87,66

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	16,73	100,38
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	33,79	33,79
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)		UN	13,00	1,03	13,39
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	28,95	173,70
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	2,92	2,92
8	**INSTALAÇÕES**						**4.078,65**
8.1	**HIDRÁULICAS**						**546,81**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	84,79	423,95
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	50,87	50,87
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	23,56	23,56
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	48,43	48,43
8.2	**SANITÁRIAS**						**1.356,87**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	133,32	133,32
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	599,78	599,78
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	253,40	253,40
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	32,81	32,81
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	112,52	337,56
8.3	**SUMIDOURO**						**1.221,91**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.221,91	1.221,91
8.4	**TANQUE SÉPTICO**						**953,06**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M2	3,40	23,76	80,78
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM		M2	7,64	52,27	399,34
8.4.3	00005997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA		M2	7,64	31,04	237,15
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	69,35	235,79
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**						**622,48**
9.1	00006021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	193,65	193,65
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	18,10	18,10

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,09	3,09
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	132,78	132,78
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	126,69	126,69
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	148,17	148,17
10	REVESTIMENTO						4.897,90
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	5,19	1.184,67
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	12,56	2.866,95
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	51,81	584,42
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	51,81	149,21
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	5,56	112,65
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						2.900,11
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	38,94	33,03	1.286,19
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,80	81,69	228,73
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	249,57	461,70
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	61,28	923,49
12	ESQUADRIAS						6.450,78
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	518,62	653,46
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	518,62	3.485,13
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM		UN	5,00	105,68	528,40
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	19,28	289,20
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	229,45	1.376,70
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	229,46	82,61
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	98,00	35,28
13	PINTURA						2.275,00
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	7,01	1.600,10
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,88	18,30	674,90
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						1.153,39
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	47,40	14,22
14.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	511,47	511,47
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	925,77	138,87
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M (UND)		UN	1,00	488,83	488,83

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA						83,21
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,85	83,21
						VALOR ORÇAMENTO:	41.263,10
						VALOR BDI TOTAL:	11.892,03
						VALOR TOTAL:	53.155,13

Cinquenta e Três Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Treze centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.863-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ-17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS Á ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	249,36	0,47
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	974,51	1,83
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.269,79	6,15
4	ESTRUTURA	1.648,50	3,10
5	PAREDES E PAINEIS	3.892,97	7,32
6	COBERTURA	7.641,53	14,38
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.124,92	2,12
8	INSTALAÇÕES	4.078,65	7,67
8.1	HIDRÁULICAS	546,81	1,03
8.2	SANITÁRIAS	1.356,87	2,55
8.3	SUMIDOURO	1.221,91	2,30
8.4	TANQUE SÉPTICO	953,06	1,79
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	622,48	1,17
10	REVESTIMENTO	4.897,90	9,21
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.900,11	5,46
12	ESQUADRIAS	6.450,78	12,14
13	PINTURA	2.275,00	4,28
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.163,39	2,17
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	83,21	0,16
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.892,03	22,37
	VALOR ORÇAMENTO:	41.263,10	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	11.892,03	
	VALOR TOTAL:	53.155,13	

Cinquenta e Três Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Treze centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06639761	9,20	0,61
					TOTAL SERVIÇO:	0,61

VALOR SEM ENCARGOS:	0,61
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,95

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01697203	11,30	0,19
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,10183221	7,49	0,76
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00848602	10,60	0,09
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,09054580	4,76	0,43
					TOTAL MATERIAL:	1,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08486018	11,44	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08486018	9,20	0,78
					TOTAL SERVIÇO:	1,75

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	4,32

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	45,93
VALOR ENCARGOS (118.19%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	84,80

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,31
VALOR ENCARGOS (118.19%):	21,41
VALOR COM ENCARGOS:	46,72

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,31236816	9,20	30,46
					TOTAL SERVIÇO:	30,46

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS, ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

VALOR SEM ENCARGOS:	30,46
VALOR ENCARGOS (118.19%):	16,94
VALOR COM ENCARGOS:	47,40

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93081826	9,20	26,95
					TOTAL SERVICO:	26,95

VALOR SEM ENCARGOS:	26,95
VALOR ENCARGOS (118.19%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	41,94

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08645833	51,49	4,45
					TOTAL MATERIAL:	4,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29687495	9,20	11,93
					TOTAL SERVICO:	11,93

VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,01

00006122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	161,62
VALOR ENCARGOS (118.19%):	136,75
VALOR COM ENCARGOS:	298,37

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,86

3.6. 00006110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (H)

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 039.938 983-89

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

VALOR SEM ENCARGOS:	246,87
VALOR ENCARGOS (118.19%):	208,88
VALOR COM ENCARGOS:	455,75

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - FLS 122

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,42049783	3,61	1,52
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,89277671	25,00	22,32
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25890525	7,49	1,94
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02678331	10,60	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,15177204	7,02	1,07
					TOTAL MATERIAL:	27,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14284428	9,79	1,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14284428	11,44	1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31247185	11,49	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32139962	9,20	2,96
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02946163	15,66	0,46
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02946163	207,85	6,12
					TOTAL SERVICO:	16,16

VALOR SEM ENCARGOS:	43,29
VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	50,13

93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00703288	6,57	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,02818248	0,12	0,72
					TOTAL MATERIAL:	0,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190892	309,59	0,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05827243	11,49	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08640394	9,20	0,79
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21500518	38,16	8,20
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79371069	5,05	4,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02411273	207,85	5,01

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.163-60

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

TOTAL SERVICO:	19,28

VALOR SEM ENCARGOS:	20,05
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,59

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00337630	6,57	0,02
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,78794473	0,12	0,69
					TOTAL MATERIAL:	0,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34727669	11,49	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17363834	9,20	1,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19293149	38,16	7,36
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,76207939	5,05	3,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01485573	207,85	3,09
					TOTAL SERVICO:	19,89

VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	25,52

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,86

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90769303	7,20	6,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01661620	4,88	4,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01361539	46,00	0,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,97877082	0,74	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,97877082	0,50	0,99
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,69232586	0,42	9,53

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.083-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

TOTAL MATERIAL:	12,61

VALOR SEM ENCARGOS:	24,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,11

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36152400	5,60	7,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36152400	7,20	9,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,20876701	10,90	2,28
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02359975	2800,00	66,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10892192	9,40	1,02
					TOTAL MATERIAL:	69,38

VALOR SEM ENCARGOS:	86,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	101,96

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	24,01855172	0,44	10,57
					TOTAL MATERIAL:	10,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34804438	9,20	3,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11601479	10,53	1,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03244925	11,05	0,36
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,04501025	10,26	0,46
					TOTAL SERVICO:	5,24

VALOR SEM ENCARGOS:	15,81
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,87

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	2,58785870	1,27	3,29
					TOTAL MATERIAL:	3,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.978.583-89

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Tecnico

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01009265	305,68	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18028749	9,20	1,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14146961	10,53	1,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00543450	11,05	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00750479	10,26	0,08
					TOTAL SERVICO:	6,37

VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,91

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08906172	5,60	6,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08906172	7,20	7,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,90755143	30,60	27,77
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,90755143	30,10	27,32
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,90755143	24,88	22,58
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,90755143	23,90	21,69
					TOTAL MATERIAL:	99,36

VALOR SEM ENCARGOS:	113,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,13
VALOR COM ENCARGOS:	125,42

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,86173504	1,29	1,11
					TOTAL MATERIAL:	1,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12201559	9,88	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12201559	11,58	1,41

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 030.978.963-59

Jefferson Ferrosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

TOTAL SERVICO:	2,62

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	6,42

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,08408483	1,53	1,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00819896	3,21	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02732987	9,88	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02732987	11,58	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,59

VALOR SEM ENCARGOS:	2,27
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	2,65

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,02907140	2,19	2,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00778289	3,21	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03459064	9,88	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03459064	11,58	0,40
					TOTAL SERVICO:	0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	3,50

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,79370312	0,47	0,37
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,79370312	8,28	6,57
					TOTAL MATERIAL:	6,94

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 0[illegible]

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03809775	9,88	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03809775	11,58	0,44
					TOTAL SERVICO:	0,82

VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	8,29

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,79408802	0,61	0,48
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,79408802	8,28	6,58
					TOTAL MATERIAL:	7,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240981	9,88	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240981	11,58	0,61
					TOTAL SERVICO:	1,12

VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	8,91

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81529061	5,32	4,33
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81529061	23,03	18,78
					TOTAL SERVICO:	23,11

VALOR SEM ENCARGOS:	23,11
VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	29,22

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,77995338	5,32	4,15
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,77995338	11,91	9,29
					TOTAL SERVICO:	13,44

VALOR SEM ENCARGOS:	13,44

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Formosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	16,73

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,83226718	5,32	4,42
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,83226718	26,64	22,17
					TOTAL SERVICO:	26,60

VALOR SEM ENCARGOS:	26,60
VALOR ENCARGOS (118.19%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	33,79

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,03

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,33952192	67,42	22,89
					TOTAL MATERIAL:	22,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16976097	9,88	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16976097	11,58	1,97
					TOTAL SERVICO:	3,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02037132	3,21	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	26,60
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	28,95

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035:938:083-86

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,92

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

17/10/2017

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,92

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,78071736	10,91	19,43
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,98189088	4,35	4,27
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,83211092	9,62	8,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,74057872	6,12	4,53
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,78071736	5,84	10,40
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,78071736	5,86	10,43
					TOTAL SERVICO:	57,07

VALOR SEM ENCARGOS:	57,07
VALOR ENCARGOS (118.19%):	27,72
VALOR COM ENCARGOS:	84,79

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00964056	8,29	0,08
0006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,74158174	59,11	43,83
					TOTAL MATERIAL:	43,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17056380	9,80	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22247452	11,48	2,55
					TOTAL SERVICO:	4,23

VALOR SEM ENCARGOS:	48,14
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	50,87

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00977913	8,29	0,08
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,75224100	24,23	18,23
					TOTAL MATERIAL:	18,31

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 032653 D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15044820	9,80	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15044820	11,48	1,73
					TOTAL SERVICO:	3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	21,51
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	23,56

4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00965086	8,29	0,08
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,74237390	55,75	41,39
					TOTAL MATERIAL:	41,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17074600	9,80	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22271217	11,48	2,56
					TOTAL SERVICO:	4,23

VALOR SEM ENCARGOS:	45,70
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	48,43

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72276082	5,60	15,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72276082	7,20	19,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26896736	4,88	11,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00363035	50,00	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72276082	0,74	2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,72276082	0,50	1,36
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,90758694	5,80	5,26
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,90758694	1,90	1,72
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,81517388	9,33	16,94
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,63034776	5,50	19,97
					TOTAL MATERIAL:	47,45

VALOR SEM ENCARGOS:	93,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	39,95

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.863-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

VALOR COM ENCARGOS:	133,32

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	599,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	599,78

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	253,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	253,40

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01279228	32,34	0,41
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,86434365	1,75	1,51
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,86434365	27,37	23,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02593031	11,84	0,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01944773	28,08	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03154854	1,17	0,04
					TOTAL MATERIAL:	26,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18151216	9,80	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18151216	11,48	2,08
					TOTAL SERVICO:	3,86

VALOR SEM ENCARGOS:	30,34
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	32,81

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	65,06613446	0,27	17,57
					TOTAL MATERIAL:	17,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62909700	11,49	18,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41474213	9,20	13,01

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.963-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,85741948	19,76	16,94
					TOTAL SERVICO:	48,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,68593558	0,34	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18520261	36,38	6,74
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01954916	324,01	6,33
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01543355	192,09	2,96
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01414743	207,82	2,94
					TOTAL SERVICO:	18,98

VALOR SEM ENCARGOS:	85,45
VALOR ENCARGOS (118.19%):	27,07
VALOR COM ENCARGOS:	112,52

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1212,91443800	0,27	327,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	59,56057114	0,34	20,25
					TOTAL MATERIAL:	347,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,95609591	11,93	226,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,81444822	9,20	127,03
					TOTAL SERVICO:	353,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	11,82990838	4,29	50,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	10,04289793	0,83	8,34
					TOTAL MATERIAL:	59,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,78316781	11,49	112,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82289898	11,44	9,42
					TOTAL SERVICO:	121,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,29587379	49,25	14,57
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,21770259	43,00	9,36
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,20593488	11,30	2,33

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.652.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

TOTAL MATERIAL:	26,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,12103928	1,28	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03530313	49,25	1,74
					TOTAL MATERIAL:	1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	910,03
VALOR ENCARGOS (118.19%):	311,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.221,91

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,76

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	52,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,27

8.4.3. 00005997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,04

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07258438	60,19	4,37
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,62921902	5,98	21,72
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07258438	279,81	20,31
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15605641	59,29	9,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07258438	43,69	3,17
					TOTAL SERVICO:	58,82

VALOR SEM ENCARGOS:	58,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,53

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

VALOR COM ENCARGOS:	69,35

9.1. 00006021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	193,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	193,65

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,10

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,09

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,83284214	3,99	3,33
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,83284214	7,31	6,09
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,83284214	4,92	4,10
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,83284214	97,51	81,21
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,83284214	37,49	31,22
					TOTAL SERVICO:	125,94

VALOR SEM ENCARGOS:	125,94
VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	132,78

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,85233651	53,90	45,94
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,05898169	31,92	1,88
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,40934602	0,43	1,47
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,13296449	63,39	8,43

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,70467301	27,88	47,53
					TOTAL MATERIAL:	105,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70743930	11,48	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54549536	9,20	5,02
					TOTAL SERVICO:	13,13

VALOR SEM ENCARGOS:	118,38
VALOR ENCARGOS (118.19%):	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	126,69

9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,69993874	173,52	121,46
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,69993874	3,99	2,80
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,69993874	7,31	5,11
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,69993874	13,64	9,55
					TOTAL SERVICO:	138,91

VALOR SEM ENCARGOS:	138,91
VALOR ENCARGOS (118.19%):	9,26
VALOR COM ENCARGOS:	148,17

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00365229	242,49	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15913548	11,49	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07913294	9,20	0,73
					TOTAL SERVICO:	3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	5,19

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45398155	7,20	3,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60833527	4,88	2,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00553858	46,00	0,25
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,75360937	0,85	0,64
					TOTAL MATERIAL:	0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	12,56

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,65346942	7,20	4,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65346942	4,88	3,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,99835606	26,20	26,16
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,44557851	2,00	10,89
					TOTAL MATERIAL:	37,05

VALOR SEM ENCARGOS:	44,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	51,81

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,65346942	7,20	4,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65346942	4,88	3,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,99835606	26,20	26,16
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,44557851	2,00	10,89
					TOTAL MATERIAL:	37,05

VALOR SEM ENCARGOS:	44,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	51,81

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARED/PISO) M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18166358	7,20	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18166358	4,88	0,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,19

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,52954933	2,75	1,46
					TOTAL MATERIAL:	1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	5,56

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85918346	11,49	9,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85918346	9,20	7,90
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01288775	277,54	3,58
					TOTAL SERVICO:	21,35

VALOR SEM ENCARGOS:	21,35
VALOR ENCARGOS (118.19%):	11,68
VALOR COM ENCARGOS:	33,03

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26853571	4,88	11,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08889714	56,00	60,98
					TOTAL MATERIAL:	60,98

VALOR SEM ENCARGOS:	72,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,64
VALOR COM ENCARGOS:	81,69

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83221514	43,00	35,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	342,40617245	0,34	116,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62230610	49,25	30,65
					TOTAL MATERIAL:	182,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68217108	9,20	24,66
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69623467	9,65	16,37

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87992173	1,28	1,13
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,82691440	0,29	0,24
					TOTAL SERVICO:	42,40

VALOR SEM ENCARGOS:	225,25
VALOR ENCARGOS (118.19%):	24,32
VALOR COM ENCARGOS:	249,57

94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,03851342	1,13	1,17
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,23016698	8,51	1,96
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,18413359	1,16	0,21
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,03335768	13,95	14,42
					TOTAL MATERIAL:	17,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770268	11,44	2,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30538555	11,49	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51308823	9,20	4,72
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,11167702	212,50	23,73
					TOTAL SERVICO:	34,34

VALOR SEM ENCARGOS:	52,10
VALOR ENCARGOS (118.19%):	9,18
VALOR COM ENCARGOS:	61,28

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,78225962	558,51	436,90
					TOTAL MATERIAL:	436,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51960617	9,20	50,75
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00788515	302,48	2,39
					TOTAL SERVICO:	53,14

VALOR SEM ENCARGOS:	490,04
VALOR ENCARGOS (118.19%):	28,58

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.883-80

Jefferson Fontoura de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

VALOR COM ENCARGOS:	518,62

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,78225962	558,51	436,90
					TOTAL MATERIAL:	436,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51960617	9,20	50,75
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00788515	302,48	2,39
					TOTAL SERVICO:	53,14

VALOR SEM ENCARGOS:	490,04
VALOR ENCARGOS (118.19%):	28,58
VALOR COM ENCARGOS:	518,62

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	105,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,68

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,75798207	15,05	11,41
					TOTAL MATERIAL:	11,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22739463	9,79	2,23
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22739463	11,36	2,58
					TOTAL SERVICO:	4,81

VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,28

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,62979980	7,20	26,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81489990	4,88	8,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00880227	46,00	0,40
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,90744995	178,43	161,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,66243846	0,74	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42289136	0,50	1,21
					TOTAL MATERIAL:	164,02

VALOR SEM ENCARGOS:	199,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,44
VALOR COM ENCARGOS:	229,45

. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,62995808	7,20	26,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81497904	4,88	8,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00880265	46,00	0,40
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,90748952	178,43	161,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,66246735	0,74	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42299702	0,50	1,21
					TOTAL MATERIAL:	164,03

VALOR SEM ENCARGOS:	199,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,44
VALOR COM ENCARGOS:	229,46

. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,90740756	108,00	98,00
					TOTAL MATERIAL:	98,00

VALOR SEM ENCARGOS:	98,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	98,00

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,27018819	16,28	4,40
					TOTAL MATERIAL:	4,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10643777	11,46	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03930010	9,20	0,36

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.083-89

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

TOTAL SERVICO:	1,58

VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,01

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,49490441	1,35	0,67
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05773885	11,35	0,66
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13197451	23,76	3,14
					TOTAL MATERIAL:	4,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41242035	11,46	4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41242035	9,20	3,79
					TOTAL SERVICO:	8,52

VALOR SEM ENCARGOS:	12,98
VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	18,30

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,31236816	9,20	30,46
					TOTAL SERVICO:	30,46

VALOR SEM ENCARGOS:	30,46
VALOR ENCARGOS (118.19%):	16,94
VALOR COM ENCARGOS:	47,40

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,93573161	6,83	6,39
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,87146321	11,53	21,58
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,93573161	12,89	12,06
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,37429264	3,58	1,34
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,28071948	2,25	0,63
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,93573161	1,68	1,57
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,93573161	2,70	2,53
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,40359741	2,75	3,86
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,87146321	5,89	11,02

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/P
Responsável Técnico

00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,93573161	29,27	27,39
00011829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,93573161	11,68	10,93
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,93573161	171,67	160,64
					TOTAL MATERIAL:	259,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20513337	9,80	70,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20513337	11,48	82,69
					TOTAL SERVICO:	153,31

VALOR SEM ENCARGOS:	413,25
VALOR ENCARGOS (118.19%):	98,22
VALOR COM ENCARGOS:	511,47

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,51268446	5,78	366,92
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	9,07324064	5,98	54,30
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,90732406	279,81	253,88
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,62929625	29,24	106,10
					TOTAL SERVICO:	781,19

VALOR SEM ENCARGOS:	781,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	144,58
VALOR COM ENCARGOS:	925,77

14.4. CP-01X - SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M (UND) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	488,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	488,83

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04163120	4,37	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11656736	9,20	1,07
					TOTAL SERVICO:	1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	1,25
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	1,85

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.358.383-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
H	RISCO	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

(1+AC+H+S+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.363-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 42

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

10

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 424

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47	249,36	100,00	249,36										
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,83	974,51	20,00	194,90	20,00	194,90	20,00	194,90	20,00	194,90	10,00	97,45	10,00	97,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	6,15	3.269,79	50,00	1.634,90	50,00	1.634,89								
4	ESTRUTURA	3,10	1.648,50	30,00	494,55	30,00	494,55	30,00	494,55	10,00	164,85				
5	PAREDES E PAINEIS	7,32	3.892,97			30,00	1.167,89	30,00	1.167,89	20,00	778,59	20,00	778,60		
6	COBERTURA	14,38	7.641,53									50,00	3.820,77	50,00	3.820,76
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,12	1.124,92							50,00	562,46	25,00	281,23	25,00	281,23
8	INSTALAÇÕES	7,67	4.078,65			10,00	407,87	20,00	815,73	30,00	1.223,60	30,00	1.223,60	10,00	407,85
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1,17	622,48											100,00	622,48
10	REVESTIMENTO	9,21	4.897,90					30,00	1.469,37	30,00	1.469,37	40,00	1.959,16		
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5,46	2.900,11							50,00	1.450,06	50,00	1.450,05		
12	ESQUADRIAS	12,14	6.450,78									50,00	3.225,39	50,00	3.225,39
13	PINTURA	4,26	2.275,00											100,00	2.275,00
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	2,17	1.153,39									50,00	576,70	50,00	576,69
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	0,16	83,21											100,00	83,21
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	11.892,03	6,23	740,87	9,46	1.124,99	10,04	1.193,96	14,16	1.683,91	32,50	3.864,91	27,61	3.283,39
			53.155,13	6,24	3.314,58	9,45	5.025,09	10,04	5.336,40	14,16	7.527,74	32,50	17.277,86	27,60	14.673,46
				6,24	3.314,58	15,69	8.339,67	25,73	13.676,07	39,89	21.203,81	72,40	38.481,67	100,00	53.155,13

	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47	249,36	100,00	249,36
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,83	974,51	100,00	974,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	6,15	3.269,79	100,00	3.269,79
4	ESTRUTURA	3,10	1.648,50	100,00	1.648,50
5	PAREDES E PAINEIS	7,32	3.892,97	100,00	3.892,97

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.935.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
6	COBERTURA	14,38	7.641,53	100,00	7.641,53
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,12	1.124,92	100,00	1.124,92
8	INSTALAÇÕES	7,67	4.078,65	100,00	4.078,65
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1,17	622,48	100,00	622,48
10	REVESTIMENTO	9,21	4.897,90	100,00	4.897,90
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5,46	2.900,11	100,00	2.900,11
12	ESQUADRIAS	12,14	6.450,78	100,00	6.450,78
13	PINTURA	4,28	2.275,00	100,00	2.275,00
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	2,17	1.153,39	100,00	1.153,39
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	0,16	83,21	100,00	83,21
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	11.892,03	100,00	11.892,03
			53.155,13		53.155,13

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.935.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Tecnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Racine Araújo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 17/10/2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,96**	**18,68**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	**15,35**	**11,62**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	**18,37**	**7,41**

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Racine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.935.353-86

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 • Ravine Araújo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**46,45**	**17,71**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	**15,43**	**11,78**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	**8,33**	**3,39**

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.963-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 17/10/2017

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 M² COM ABASTECIMENTO D"ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.10.02.1.
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 20 de outubro de 2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,33**	**18,29**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	**16,01**	**12,17**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	**18,05**	**7,21**

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

PROPOSTA DE PREÇOS

Á COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **VÁRZEA ALEGRE-CE**.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ/MF N° 10.453.927/0001-30, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n° 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2017.10.02.1**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado do Registro Cadastral-CRC. Ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inicio V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93),não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objetivo abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados nos anexos. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PAR EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBETIVNDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO 0280/16, CELEBRADO COM A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE FUNASA.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 782.081,02 (Setecentos e oitenta dois mil , oitenta e um Reais e dois Centavos)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA RUI BARBOSA, 266 – BAIRRO SANTA TEREZA – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **N° 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

Teotonio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE OUTUBRO DE 2017.

OBRA : CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PAR EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBETIVNDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO 0280/16, CELEBRADO COM A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE FUNASA.

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

RESUMO GERAL DA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2	15,00	52.001,09	780.016,37
2	PLACA DA OBRA-PADRÃO FUNASA- CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3X2=6M²)	1,00	2.064,65	2.064,65
			VALOR GERAL DA PROPOSTA	782.081,02

R$ 782.081,02 (Setecentos e oitenta dois mil , oitenta e um Reais e dois Centavos)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE OUTUBRO DE 2017.

Teotonio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	235,80	0,45
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.009,04	1,94
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.110,52	5,98
4	ESTRUTURA	1.787,11	3,44
5	PAREDES E PAINÉIS	4.050,47	7,79
6	COBERTURA	7.474,21	14,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.062,99	2,04
8	INSTALAÇÕES	3.860,86	7,42
8.1	HIDRÁULICAS	516,53	0,99
8.2	SANITÁRIAS	1.286,41	2,47
8.3	SUMIDOURO	1.146,92	2,21
8.4	TANQUE SÉPTICO	911,00	1,75
9	INSTALAÇÕES, METAIS E ACESSÓRIOS	584,45	1,12
10	REVESTIMENTO	5.088,64	9,79
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.665,80	5,13
12	ESQUADRIAS	6.119,64	11,77
13	PINTURA	2.144,20	4,12
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.094,80	2,11
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	78,72	0,15
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.633,84	22,37
	VALOR ORÇAMENTO:	40.367,25	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	11.633,84	
	VALOR TOTAL:	52.001,09	

Cinquenta e Dois Mil Um reais e Nove centavos

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE OUTUBRO DE 2017.

Teotonio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

Teotonio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						235,80
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,91	52,73
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,07	183,07
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.009,04
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	6,47	80,78	522,65
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	44,50	486,39
3	MOVIMENTO DE TERRA						3.110,52
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	44,90	277,93
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	39,73	232,82
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	21,76	299,42
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,61	281,62	1.579,89
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	14,99	137,61
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	425,44	582,85
4	ESTRUTURA						1.787,11
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	47,15	145,22
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	30,10	788,62
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	24,06	165,53
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	14,99	687,74
5	PAREDES E PAINÉIS						4.050,47
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	35,49	4.050,47
6	COBERTURA						7.474,21
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	100,86	5.990,08
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	17,60	1.045,26
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	11,23	438,87
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.062,99
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	121,77	121,77
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,04	20,80
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,12	161,89

Teotonio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,34	2,49	307,12
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,28	39,36
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	8,37	8,37
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	27,55	82,65
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	15,77	94,62
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,85	31,85
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	0,97	12,61
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	27,28	163,68
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	2,73	2,73
8	INSTALAÇÕES						3.860,86
8.1	HIDRÁULICAS						516,53
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	80,24	401,20
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	47,74	47,74
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	22,14	22,14
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,45	45,45
8.2	SANITÁRIAS						1.286,41
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	139,05	139,05
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	561,80	561,80
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	237,35	237,35
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	30,81	30,81
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	105,80	317,40
8.3	SUMIDOURO						1.146,92

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Cam
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1255

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.146,92	1 146,92
8.4	**TANQUE SÉPTICO.**						**911,00**
8.4 1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	22,44	76,30
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	49,30	376,65
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	29,39	224,54
8.4 4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,10M	SEINFRA	M2	3,40	68,68	233,51
9	**INSTALAÇÕES, METAIS E ACESSÓRIOS**						**584,45**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	182,11	182,11
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	16,96	16,96
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	2,89	2,89
9 4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	124,55	124,55
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	118,88	118,88
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	139,06	139,06
10	**REVESTIMENTO**						**5.088,64**
10 1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	4,92	1 123.04
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	13,69	3 124,88
10,3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	50,96	574,83
10 4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	50,96	146,76
10,5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	5,88	119,13
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**2.665,80**
11,1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	31,27	1.155,11
11,2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	79,95	207,87
11,3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	234,45	433,73

Teotonio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	57,67	869,09
12	**ESQUADRIAS**						**6.119,64**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	486,32	612,76
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	486,32	3.268,07
12 3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	99,56	497,80
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	18,15	272,25
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	225 74	1.354,44
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	225,74	81,27
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	91,80	33,05
13	**PINTURA**						**2.144,20**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	6,60	1 506,52
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,86	17,30	637,68
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**						**1.094,80**
14 1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	44,90	13,47
14.2	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	481,70	481,70
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	918,04	137,71
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METAUCO, TREU?ADO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIAMETRO 10.0MM,-ALTURA 4.00M	PROPRIA	UN	1,00	461,92	461,92
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**						**78,72**
15 1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,75	78,72
						VALOR ORÇAMENTO:	**40.367,25**
						VALOR BDI TOTAL:	**11.633,84**
						VALOR TOTAL:	**52.001,09**

Cinquenta e Dois Mil Um reais e Nove centavos

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE OUTUBRO DE 2017.

Teotonio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

Teotônio Construções
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.

C N P J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	235,80	100,00						100,00
			235,80						235,80
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.009,04	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	100,00
			201,81	201,81	201,81	201,81	100,90	100,90	1.009,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.110,52	50,00	50,00					100,00
			1.555,26	1.555,26					3.110,52
4	ESTRUTURA	1.787,11	30,00	30,00	30,00	10,00			100,00
			536,13	536,13	536,13	178,72			1.787,11
5	PAREDES E PAINÉIS	4.050,47		30,00	30,00	20,00	20,00		100,00
				1.215,14	1.215,14	810,09	810,10		4.050,47
6	COBERTURA	7 474,21					50,00	50,00	100,00
							3.737,11	3.737,10	7.474,21
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.062,99				50,00	25,00	25,00	100,00
						531,50	265,75	265,74	1.062,99
8	INSTALAÇÕES	3.860,86		10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	100,00
				386,09	772,17	1.158,26	1.158,26	386,08	3.860,86
9	INSTALAÇÕES, METAIS E ACESSÓRIOS	584,45						100,00	100,00
								584,45	584,45
10	REVESTIMENTO	5 088,64			30,00	30,00	40,00		100,00
					1.526,59	1.526,59	2.035,46		5.088,64
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.665,80				50,00	50,00		100,00
						1.332,90	1.332,90		2.665,80
12	ESQUADRIAS	6.119,64					50,00	50,00	100,00
							3.059,82	3.059,82	6.119,64
13	PINTURA	2.144,20						100,00	100,00
								2.144,20	2.144,20
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1 094,80					50,00	50,00	100,00
							547,40	547,40	1.094,80
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	78,72						100,00	100,00
								78,72	78,72
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.633,84	6,26	9,65	10,54	14,22	32,32	27,01	100,00
			728,28	1.122,67	1.226,21	1.654,33	3.760,06	3.142,29	11.633,84
		52.001,09	3.257,28	5.017,10	5.478,05	7.394,20	16.807,76	14.046,70	52.001,09
			3.257,28	8.274,38	13.752,43	21,146,63	37.954,39	52.001,09	

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE OUTUBRO DE 2017.

Teotonio Construções
Cláudio Tenório Sanilo
Engenheiro Civil
CREA - [illegible]D/CE

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Terezinha - Juazeiro do Norte - CE
Fone/fax: (88) [illegible]

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	**6,9600**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	**4,5600**
I	**Impostos**	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,5000
	TOTAL	**13,1500**

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE OUTUBRO DE 2017.

Teotonio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**46,4500**	**17,7100**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	**15,4300**	**11,7800**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	**8,3300**	**3,3900**

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE OUTUBRO DE 2017.

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**47,7500**	**18,5500**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	**15,4800**	**11,7300**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	**8,6300**	**3,5800**

Horista = 88,66%

Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Teotonio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE OUTUBRO DE 2017.

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,35	0,91
					TOTAL SERVICO:	0,91
					VALOR:	0,91

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,42	0,17
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,04	0,73
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	8,71	0,09
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	3,87	0,41
					TOTAL MATERIAL:	1,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,41	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,35	1 14
					TOTAL SERVICO:	2,68
					VALOR:	4,07

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR:	80,78

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	44,50

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,35	44,90
					TOTAL SERVICO:	44,90
					VALOR:	44,90

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,35	39,73
					TOTAL SERVICO:	39,73
					VALOR:	39,73

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	47,32	4,73
					TOTAL MATERIAL:	4,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,35	17,03
					TOTAL SERVICO:	17,03

Teotonio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA 143721/D

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	21,76

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	47,32	52,05
					TOTAL MATERIAL:	52,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	230,02	69,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	15,41	92,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,35	68,10
					TOTAL SERVICO:	229,57
					VALOR:	281,62

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,41	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,35	5,68
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	182,10	5,46
					TOTAL SERVICO:	14,99
					VALOR:	14,99

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,20	155,42
					TOTAL MATERIAL:	155,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	290,17	82,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	15,41	107,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,35	79,45
					TOTAL SERVICO:	270,02
					VALOR:	425,44

4.1. 74202/001 - LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,33	1,57
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	20,74	20,74
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,04	1,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	8,71	0,26
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	5,70	0,97
					TOTAL MATERIAL:	25,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Teotonio Construções
Cláudio Camilo
Engenheiro Civil
CREA

263

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,45	1,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,41	2,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,41	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,35	4,09
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	19,98	0,66
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	219,99	7,26
					TOTAL SERVICO:	21,86
					VALOR:	47,15

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,32	0,03
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,S X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35200000	6,04	2,13
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,92
					TOTAL MATERIAL:	3,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	15,41	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,35	2,13
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	33,96	11,89
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,63	3,25
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	219,99	3,96
					TOTAL SERVICO:	27,02
					VALOR:	30,10

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,32	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,92
					TOTAL MATERIAL:	0,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,41	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,35	2,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	33,96	6,79
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,77	5,35
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	219,99	3,39
					TOTAL SERVICO:	23,12
					VALOR:	24,06

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,41	3,85

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,35	5,68
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	182,10	5,46
					TOTAL SERVICO:	14,99
					VALOR:	14,99

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,10	0,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,63	1,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	8,93
					TOTAL MATERIAL:	11,81
					VALOR:	35,49

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	9,27	2,13
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2380,00	61,88
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,99	0,96
					TOTAL MATERIAL:	64,97
					VALOR:	100,86

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,37	10,06
					TOTAL MATERIAL:	10,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	11,35	4,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	13,79	1,83
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	13,51	0,50
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	12,97	0,67
					TOTAL SERVICO:	7,53
					VALOR:	17,60

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,06	3,19
					TOTAL MATERIAL:	3,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	274,14	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,35	2,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	13,79	2,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	13,51	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	12,97	0,11
					TOTAL SERVICO:	8,04
					VALOR:	11,23

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,47	12,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,01	26,01
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,59	25,59
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	21,15
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,32	20,32
					TOTAL MATERIAL:	93,06
					VALOR:	121,77

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR:	1,04

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,11	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,33	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,41	2,22
					TOTAL SERVICO:	3,99
					VALOR:	5,12

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,19000000	1,37	1,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,39	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,66

Teotonio Construções
Cláudio Teotônio Carrilho
Engenheiro Civil
CREA 41216-D/CE

Construções de edifícios, de logradouros, de obras-de-arte especiais, de obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, de obras de arte especiais, de obras portuárias, marítimas e fluviais, de montagem industrial, de obras de infra-estrutura para engenharia elétrica, de comunicações, para instalações industriais e de sistemas de controle de processos industriais, de serviços auxiliares da extração de petróleo e gás natural, de preparação de canteiro e limpeza de terreno, de perfurações e sondagens, de obras de terraplenagem, de serviços de pavimentação, de serviços de preparação e execução de obras de fundações, de serviços de montagem de estruturas diversas, exceto pré-moldadas, de serviços de manutenção de estradas e vias de comunicação, de serviços de manutenção de edifícios, de logradouros, de obras de arte especiais, de obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, de serviços de manutenção de obras de infra-estrutura para engenharia elétrica, de comunicações, para instalações industriais e de sistemas de controle de processos industriais, de serviços de manutenção de montagem industrial, de serviços de manutenção de obras portuárias, marítimas e fluviais, de serviços de manutenção de obras de terraplenagem, de serviços de manutenção de serviços de pavimentação, de serviços de manutenção de obras de fundações, de serviços de manutenção de montagem de estruturas diversas, exceto pré-moldadas, de serviços de manutenção de preparação de canteiro e limpeza de terreno, de serviços de manutenção de perfurações e sondagens, de serviços de manutenção de serviços auxiliares da extração de petróleo e gás natural, de serviços de manutenção de instalações industriais e de sistemas de controle de processos industriais, de serviços de manutenção de comunicações, de serviços de manutenção de obras de infra-estrutura para engenharia elétrica, de serviços de manutenção de obras de arte especiais, de serviços de manutenção de obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, de serviços de manutenção de edifícios, de logradouros, de serviços de manutenção de obras de arte especiais, de serviços de manutenção

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,33	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,41	0,46
					TOTAL SERVIÇO:	0,83
					VALOR:	2,49

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,80	2,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,39	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,33	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,41	0,62
					TOTAL SERVIÇO:	1,11
					VALOR:	3,28

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
					TOTAL MATERIAL:	6,43

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,33	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	15,41	0,74
					TOTAL SERVIÇO:	1,33
					VALOR:	7,77

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,43	0,43
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
					TOTAL MATERIAL:	6,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	12,33	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	15,41	1,02
					TOTAL SERVIÇO:	1,83
					VALOR:	8,37

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,45	22,45

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVICO:	27,55
VALOR:	27,55

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,67	10,67
					TOTAL SERVICO:	15,77
					VALOR:	15,77

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,75	26,75
					TOTAL SERVICO:	31,85
					VALOR:	31,85

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	0,97

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,00000000	13,21	13,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	3,39	0,20
					TOTAL MATERIAL:	13,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,33	6,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,41	7,71
					TOTAL SERVICO:	13,87
					VALOR:	27,28

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR:	2,73

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	2,14000000	12,59	26,94
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,18000000	4,99	5,89
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00000000	8,34	8,34

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,89000000	6,87	6,11
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,79	16,67
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,61	16,29
					TOTAL SERVICO:	80,24
					VALOR:	80,24

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,25	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	40,15	40,15
					TOTAL MATERIAL:	40,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,45	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,41	4,62
					TOTAL SERVICO:	7,49
					VALOR:	47,74

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,25	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,00000000	16,46	16,46
					TOTAL MATERIAL:	16,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,45	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,41	3,08
					TOTAL SERVICO:	5,57
					VALOR:	22,14

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,25	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	37,86	37,86
					TOTAL MATERIAL:	37,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,45	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,41	4,62
					TOTAL SERVICO:	7,49
					VALOR:	45,45

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	42,50	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,63	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,28
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,00000000	7,93	15,86
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	4,68	18,70
					TOTAL MATERIAL:	44,44
					VALOR:	139,05

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR:	561,80

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	237,35

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,64	0,41
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03650000	0,28	0 01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	22,73	22,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,12	0,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,00	0,54
					TOTAL MATERIAL:	24,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,45	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,41	3,24
					TOTAL SERVICO:	5,85
					VALOR:	30,81

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	19,21	19,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,37	0,30
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,20	14,84
					TOTAL MATERIAL:	34,34

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	290,17	6,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	15,41	29,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,35	18,73
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	215,87	3,56
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	44,90	9,70
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	198,24	3,57
					TOTAL SERVICO:	71,45
					VALOR:	105,80

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	3,94	55,51
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	8,42	2,06
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	34,43	8,92
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,63	7,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,37	26,50
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	45,26	15,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	45,26	1,90
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,20	282,11
					TOTAL MATERIAL:	400,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	15,41	15,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	15,41	179,36
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	16,20	365,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	11,35	186,54
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	1,05	0,15
					TOTAL SERVICO:	746,47
					VALOR:	1.146,92

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,41	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,35	7,95
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05000000	182,10	9,11
					TOTAL SERVICO:	22,44
					VALOR:	22,44

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,31	16,98

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL MATERIAL:	16,98
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	345,09	4,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	15,41	17,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	11,35	9,99
					TOTAL SERVICO:	32,32
					VALOR:	49,30

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,37	0,30
					TOTAL MATERIAL:	0,30

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02000000	230,02	4,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,41	15,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,35	9,08
					TOTAL SERVICO:	29,09
					VALOR:	29,39

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,10M (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	51,16	4,09
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	6,13	24,52
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	272,96	21,84
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	68,02	11,70
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	81,69	6,54
					TOTAL SERVICO:	68,68
					VALOR:	68,68

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,32000000	27,07	8,66
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,20000000	2,19	0,44
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,57	23,14
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	92,61	92,61
					TOTAL MATERIAL:	124,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,45	24,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	15,41	32,36
					TOTAL SERVICO:	57,26
					VALOR:	182,11

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	16,96

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	2,89

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,50	5,50
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	75,56	75,56
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	31,61	31,61
					TOTAL SERVICO:	124,55
					VALOR:	124,55

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	40,80	40,80
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	14,87	1,03
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,52	2,07
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	53,06	8,28
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,32	46,65
					TOTAL MATERIAL:	98,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	15,41	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	11,35	7,26
					TOTAL SERVICO:	20,05
					VALOR:	118,88

9.6. 86925 - TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	114,85	114,85
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,33	12,33
					TOTAL SERVICO:	139,06
					VALOR:	139,06

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Teotônio Construções
Claudio [illegible]
Engenheiro
CREA [illegible]

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	253,21	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	15,41	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,35	1,03
					TOTAL SERVICO:	4,92
					VALOR:	4,92

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	9,13	6,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,10	0,24
I0442	CAL VIRGEM EM PÓ	SEINFRA	KG	0,83000000	0,72	0,60
					TOTAL MATERIAL:	0,84
					VALOR:	13,69

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,27	24,50
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,70	10,20
					TOTAL MATERIAL:	34,70
					VALOR:	50,96

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,27	24,50
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,70	10,20
					TOTAL MATERIAL:	34,70
					VALOR:	50,96

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,34	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,36
					VALOR:	5,88

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,41	15,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,35	11,35
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	300,96	4,51
					TOTAL SERVICO:	31,27
					VALOR:	31,27

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	47,60	57,12
					TOTAL MATERIAL:	57,12
					VALOR:	79,95

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78200000	34,43	26,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,84000000	0,37	120,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	45,26	26,48
					TOTAL MATERIAL:	173,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17000000	11,35	35,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,69	23,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,05	1,08
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,97000000	0,25	0,24
					TOTAL SERVICO:	60,68
					VALOR:	234,45

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,02	1,15
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	6,91	1,73
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,79	0,16

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	10,05	11,28
					TOTAL MATERIAL:	14,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	15,41	3,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	15,41	5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	11,35	6,33
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	234,45	28,44
					TOTAL SERVICO:	43,35
					VALOR:	57,67

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DEPROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	436,82	436,82
					TOTAL MATERIAL:	436,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	11,35	47,67
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	305,20	1,83
					TOTAL SERVICO:	49,50
					VALOR:	486,32

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DEPROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	436,82	436,82
					TOTAL MATERIAL:	436,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	11,35	47,67
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	305,20	1,83
					TOTAL SERVICO:	49,50
					VALOR:	486,32

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN).

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO- COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	21,99	21,99
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	13,88	27,76
					TOTAL MATERIAL:	49,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	12,45	22,41
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	15,22	27,40
					TOTAL SERVICO:	49,81
					VALOR:	99,56

4276

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
					TOTAL MATERIAL:	9,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,45	3,74
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,22	4,57
					TOTAL SERVICO:	8,30
					VALOR:	18,15

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	39,10	0,38
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	151,67	151,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,63	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,43	1,13
					TOTAL MATERIAL:	153,64
					VALOR:	225,74

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	39,10	0,38
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	151,67	151,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,63	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,43	1,13
					TOTAL MATERIAL:	153,64
					VALOR:	225,74

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	91,80	91,80
					TOTAL MATERIAL:	91,80
					VALOR:	91,80

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,27	4,05

Teotonio Construções
Cláudio Teotonio Lima
Engenheiro Civil
CREA - 1452[illegible]/D

FL 1227

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL MATERIAL:	4,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,41	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,35	0,54
					TOTAL SERVICO:	2,55
					VALOR:	6,60

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,20	0,72
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	9,47	0,66
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	15,89	2,54
					TOTAL MATERIAL:	3,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,41	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,35	5,68
					TOTAL SERVICO:	13,38
					VALOR:	17,30

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,35	44,90
					TOTAL SERVICO:	44,90
					VALOR:	44,90

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,25	24,50
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,69	13,69
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,06	1,22
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,24	0,67
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,14	3,21
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,60	9,20
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	18,69	18,69
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	22,95	22,95
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	163,00	163,00
					TOTAL MATERIAL:	267,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	12,45	95,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	15,41	118,66

Teotônio Construçõ
Cláudio Tenório Cami
Engenheiro Civil
CREA - 1420[illegible]

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVICO:	214,52
VALOR:	481,70

14.3. C3404 - BLOCO DE ANÇORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,00000000	5,95	416,50
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	6,13	61,30
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	272,96	272,96
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	41,82	167,28
					TOTAL SERVICO:	918,04
					VALOR:	918,04

14.4. CP-01X - SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METAUCO, TREU?ADO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIAMETRO 10.0MM -ALTURA 4.00M (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	1,52	20,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	0,57	7,49
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	0,26	3,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	0,06	0,78
					TOTAL GERAL:	31,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	8,45	67,60
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	4,51129600	11,90	53,68
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	11,26	90,08
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,63554000	8,94	5,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	217,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,04359900	23,57	1,03
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04359900	6,77	0,30
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,04359900	6,63	0,29
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	37,70720000	3,20	120,51
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	23,31000000	3,36	78,26
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,04359900	95,16	4,15
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,08061800	7,19	0,58
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,08061800	38,35	3,09
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,08061800	10,39	0,84
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,08061800	7,99	0,64
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,08061800	1,20	0,10
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,08061800	0,89	0,07
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,08061800	38,35	3,09
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,08061800	3,11	0,25
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,04359900	1,12	0,05
					TOTAL MATERIAL:	213,25

OBRA : UNIDADE HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m2
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINPI 2016/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	461,92

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,27	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,35	1,59
					TOTAL SERVICO:	1,59
					VALOR:	1,75

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00000000	4,67	28,02
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	24,00000000	6,04	144,96
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M.	SINAPI	M2	6,00000000	275,00	1650,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	10,42	2,08
					TOTAL MATERIAL:	1825,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	15,41	92,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	11,35	136,20
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06000000	182,10	10,93
					TOTAL SERVICO:	239,59
					VALOR:	2.064,65

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE OUTUBRO DE 2017.

Teotonio Construç
Cláudio Tenório Cam
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CF

A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA-ME

CNPJ. 20.256.412/0001-02

GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 2017.10.02.1

PROPOSTA DE PREÇO

DATA: 20/10/2017 HORA: 09h00min

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
Av. Comandante Vital Rolim, 1475 - Sala 103 - Jardim Adalgisa - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Estadual 16.235.334-0 -Inscrição Municipal 51214-1
(83) 9 9616-1000 / 9 9153-3333 / 9 8829-1820
acasaconstrucoes@hotmail.com

A CASA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNS 06.270-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 375802021709055806640-1; Data: 02/02/2017 09:05:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AEP98669-TW88
Valor Total do Ato: R$ 4,12
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular

PROCURAÇÃO PARTICULAR

A **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVILOS LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 20.256.412/0001-02, situada na Av. Comandante Vital Rolim, 1475, Sala 103, 1º Andar, Cajazeiras/PB, neste ato representado pelo sócio legal, Sr. **EDUARDO TEMÓTEO LINS**, casado, Brasileiro, residente e domiciliado à Rua Arquimedes Gomes de Souza, 274 – Esperança, Cajazeiras/PB, portador do CPF: 913.286.593-72 e RG: 2241179 SSP/PB, pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu Procurador o Senhor **THOMAS JEFFERSON LIMA DE AQUINO** , portador do RG 2576312 SSP/PB e do CPF: 056.528.024-48, brasileiro, solteiro, residente no endereço Rua José Antônio Pessoa, 132 – Bairro Jardim Oasis, Cajazeiras/PB, a quem confere(m) amplos poderes para junto a Prefeituras, Órgãos Federais, Municipais, Estaduais, entre outros, praticar os atos necessários para representar a outorgante nas licitações, sejam na modalidade TOMADA DE PREÇOS, CARTA CONVITE, CONCORRÊNCIA, PREGÃO, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para desistir de recursos, interpô-los, visitar os locais de obra, cadastrar a empresa, entregar documentos, rubricar, negociar preços, dar lances verbais e demais condições, confessar, transigir, desistir, firmar compromissos, receber e dar quitação, podendo ainda, substabelecer esta para outrem, com ou sem reservas de iguais poderes, dando tudo por bom firme e valioso.

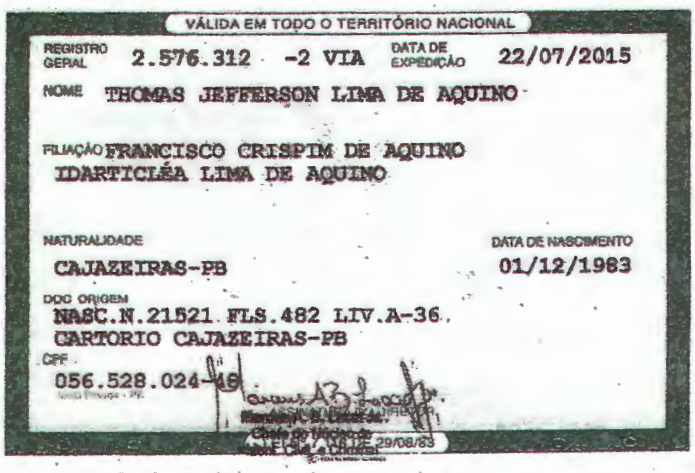
Cajazeiras, PB – 31 de Janeiro 2017.

Eduardo Temóteo Lins
A CASA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
EDUARDO TEMÓTEO LINS
eduardoimovel@hotmail.com
CNPJ: 20.256.412-02/INSC ESTADUAL: 16.235.334-0

CARTORIO DE 1º OFICIO "DIMAS ANDRIOLA".
Reconheço [POR AUTENTICIDADE] a firma de EDUARDO TEMOTEO LINS. DOU FÉ. CAJAZEIRAS - Paraíba, 31/01/2017.
BENEDITA DA ROCHA MOREIRA
Selo Digital de Reconhecimento Tipo Normal B: AEC01316-RUGH
Confira os dados do ato em https://selodigital.tjpb.jus.br
EMOLUM. R$ 10,19 FARPEN R$ 0,25 FEPJ R$ 2,01
Escrevente Autorizada

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNS 06.970-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 6º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reproduzida fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 375802021709055806402; Data: 02/02/2017 09:05:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AEP98000-7RBV; Valor Total do Ato: R$ 4,12
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Bel. Valberto Miranda Cavalcanti
Titular


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DA SEGURANÇA E DA DEFESA SOCIAL
INSTITUTO DE POLÍCIA CIENTÍFICA
DEPARTAMENTO DE IDENTIFICAÇÃO
V-02
P-040
ASSINATURA DO TITULAR
CARTEIRA DE IDENTIDADE


VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 2.576.312 -2 VIA DATA DE EXPEDIÇÃO 22/07/2015

NOME THOMAS JEFFERSON LIMA DE AQUINO

FILIAÇÃO FRANCISCO CRISPIM DE AQUINO
IDARTICLÉA LIMA DE AQUINO

NATURALIDADE CAJAZEIRAS-PB

DATA DE NASCIMENTO 01/12/1983

DOC ORIGEM NASC.N.21521 FLS.482 LIV.A-36. CARTORIO CAJAZEIRAS-PB

CPF 056.528.024-49

DATA DE EMISSÃO 29/08/83

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

CERTIDÃO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude etc...

Certifica com base na Lei 8935/94 - art. 7º - inc. V, que o(s) documento(s) em anexo é reprodução fiel do original que me foi apresentado e neste ato confirmo sua autenticidade através do Código de Controle e Autenticação abaixo.
O referido é verdade, dou fé.

Este documento foi emitido em 02/02/2017 às 09:14:59 (hora de Brasília).

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b5426fd7bea5b0fc8036092fceae1a304486f3a6773530926633fcc5b502
f5be33df07fdae1ab273a967aaa1d355b8bb6ccdc1ed001f65689dd1fb5b8be15bcc6

A chave digital acima, garante que este documento foi gerado para A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME e emitido através do site do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com a Legislação Federal em vigor Art 1º. e 10º. § 1º. da MP 2200/01.

Esta certidão tem a sua validade até: 02/02/2018 às 09:14:00 (Dia/Mês/Ano)

Código de Controle da Certidão: 647572

Código de Controle da Autenticação:

37580202170905580640-1 a 37580202170905580640-2

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada por qualquer pessoa e a qualquer momento através do site: http://www.azevedobastos.not.br

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória N.º 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

AO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as Obras de Engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre/CE. Conforme projeto, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de **R$ Valor Total: 703.569,93 (SETECENTOS E TRES MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS)**, conforme Planilha Orçamentária de Preços em anexo).

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pelo perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

Thômas Jefferson L. Aquino
CPF: 086.828.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 20.256.412/0001-02

Cajazeiras/PB, 20 de Outubro de 2017.

Eduardo Temóteo Lins
CPF: 913.286.593-72 RG: 2241179 SSP/PB
Sócio Diretor
A Casa Construções e Serviços LTDA-ME
CNPJ: 20.256.412/0001-02

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	**DATA :** 20/10/2017	**L.S. Hora:** 88,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	**BDI :** 28,82%	**L.S. Mês:** 50,66%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	P. UNIT.	T. GERAL
1.0	CONSTRUÇÃO DE CASAS	15,00	46.763,69	701.455,35
2.0	PLACA DA OBRA	1,00	2.114,58	2.114,58
			TOTAL GERAL:	703.569,93

Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	L.S. Hora: 88,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 50,66%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	FONTE: SEINFRA / SINAPI	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO / 2016/08 SEM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	270,07	0,58
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	980,90	2,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.548,89	7,59
4	ESTRUTURA	2.084,30	4,46
5	PAREDES E PAINÉIS	4.554,93	9,74
6	COBERTURA	8.828,00	18,88
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.244,03	2,66
8	INSTALAÇÕES	4.518,22	9,66
8.1	HIDRÁULICAS	591,44	1,26
8.2	SANITÁRIAS	1.554,62	3,32
8.3	SUMIDOURO	1.319,90	2,82
8.4	TANQUE SÉPTICO	1.052,26	2,25
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	709,62	1,52
10	REVESTIMENTO	5.619,89	12,02
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.101,34	6,63
12	ESQUADRIAS	7.424,62	15,88
13	PINTURA	2.512,68	5,37
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.277,57	2,73
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	88,61	0,19
	VALOR ORÇAMENTO:	36.301,14	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	10.462,55	
	VALOR TOTAL:	46.763,69	

Quarenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Nove centavos

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 008.528.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA 160102239-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PLACA DA OBRA							1.641,48	2.114,58
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	273,58	352,43	1.641,48	2.114,58

VALOR ORÇAMENTO: 1.641,48
VALOR BDI TOTAL: 473,10
VALOR TOTAL: 2.114,58

Dois Mil Cento e Quatorze reais e Cinquenta e Oito centavos

Thomas Jefferson L. Aquiar
CPF: 000.828.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 20.258.442/0001-86

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	FONTE	VERSÃO / DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO 09/2016
		L.S. Mês: 50,66%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							209,51	270,07
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,79	1,02	45,78	59,11
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	3,64	4,69	163,73	210,96
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							761,45	980,90
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	66,27	85,37	362,50	466,97
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	36,50	47,02	398,95	513,93
3	MOVIMENTO DE TERRA							2.754,84	3.548,89
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	38,81	50,00	240,23	309,50
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	34,34	44,24	201,23	259,25
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	19,29	24,85	265,43	341,94
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	252,84	325,71	1.393,15	1.794,66
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	13,31	17,15	122,19	157,44
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	388,77	500,81	532,61	686,11
4	ESTRUTURA							1.618,01	2.084,30
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	43,79	56,41	134,87	173,74
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	27,59	35,54	722,86	931,15
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	21,88	28,19	150,53	193,95
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	13,29	17,12	609,75	785,47
5	PAREDES E PAINÉIS							3.535,75	4.554,93
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	30,98	39,91	3.535,75	4.554,93
6	COBERTURA							6.852,89	8.828,00
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	92,42	119,06	5.488,82	7.070,97
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	16,22	20,89	963,31	1.240,66
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,06	10,26	13,22	400,76	516,37

Thomas Jefferson
CPF: 056.526.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda.

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	FONTE	VERSÃO / DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO 09/2016
		L.S. Mês: 50,66%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							965,42	1.244,03
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	113,57	146,30	113,57	146,30
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,00	1,29	20,00	25,80
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	31,62	4,51	5,81	142,61	183,71
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	123,24	2,28	2,94	280,99	362,33
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	2,71	3,49	32,52	41,88
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	7,35	9,47	14,70	18,94
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	7,88	10,15	7,88	10,15
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	24,95	32,14	74,85	96,42
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	14,29	18,41	85,74	110,46
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	28,85	37,16	28,85	37,16
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	0,94	1,21	12,22	15,73
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	24,81	31,96	148,86	191,76
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	2,63	3,39	2,63	3,39
8	INSTALAÇÕES							3.507,41	4.518,22
8.1	HIDRÁULICAS							459,11	591,44
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	70,01	90,19	350,05	450,95
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,27	58,32	45,27	58,32
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,75	26,73	20,75	26,73
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	43,04	55,44	43,04	55,44
8.2	SANITÁRIAS							1.206,83	1.554,62

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 056.626.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 20.256.412/0001-01

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
		L.S. Mês: 50,66%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	121,17	156,09	121,17	156,09
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	542,16	698,41	542,16	698,41
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	229,05	295,06	229,05	295,06
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	1,00	29,09	37,47	29,09	37,47
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	95,12	122,53	285,36	367,59
8.3	**SUMIDOURO**							**1.024,61**	**1.319,90**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.024,61	1.319,90	1.024,61	1.319,90
8.4	**TANQUE SÉPTICO**							**816,86**	**1.052,26**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	20,01	25,78	68,03	87,65
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	44,42	57,22	339,37	437,16
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	25,62	33,00	195,74	252,12
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	62,86	80,98	213,72	275,33
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**							**550,86**	**709,62**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	169,52	218,38	169,52	218,38
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	16,36	21,08	16,36	21,08
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	2,79	3,59	2,79	3,59
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	118,35	152,46	118,35	152,46
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	112,57	145,01	112,57	145,01
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	131,27	169,10	131,27	169,10
	REVESTIMENTO							4.362,44	5.619,89

Thomas
CPF: 086.526.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	4,30	5,54	981,52	1.264,56
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	11,45	14,75	2.613,58	3.366,84
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	46,95	60,48	529,60	682,21
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	46,95	60,48	135,22	174,18
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	5,06	6,52	102,52	132,10
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**							**2.407,43**	**3.101,34**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	27,19	35,03	1.004,40	1.294,01
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	74,02	95,35	192,45	247,91
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	220,11	283,55	407,20	524,57
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	53,31	68,67	803,38	1.034,86
12	**ESQUADRIAS**							**5.763,52**	**7.424,62**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	464,46	598,32	585,22	753,88
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	464,46	598,32	3.121,17	4.020,71
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	90,70	116,84	453,50	584,20
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	16,62	21,41	249,30	321,15
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	207,93	267,86	1.247,58	1.607,16
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	207,94	267,87	74,86	96,43
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	88,59	114,12	31,89	41,08
13	**PINTURA**							**1.951,04**	**2.512,68**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	6,08	7,83	1.387,82	1.787,28
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,86	15,28	19,68	563,22	725,40
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**							**991,75**	**1.277,57**
14	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	38,81	50,00	11,64	15,00

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 060.626.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ nº 20.256.412/0001-07

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
		L.S. Mês: 50,66%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	441,55	568,80	441,55	568,80
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	839,22	1.081,08	125,88	162,16
14.4	PRÓPRIA	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M		UND	1,00	412,68	531,61	412,68	531,61
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**							**68,82**	**88,61**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,53	1,97	68,82	88,61

VALOR ORÇAMENTO:	36.301,14
VALOR BDI TOTAL:	10.462,55
VALOR TOTAL:	46.763,69

Quarenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Nove centavos

CPF: 060.528.024-48
Procurador
Casa Construções e Serviços Ltda-M

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	L.S. Horista: 88,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	L.S. Mens.: 89,66%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO 09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99019906	4,67	4,62
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,96079623	7,11	28,16
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X1,125" M	SINAPI	M2	0,99019906	200,00	198,04
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10892190	10,42	1,13
					TOTAL MATERIAL:	231,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99019906	16,02	15,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98039812	11,96	23,69
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00990199	208,45	2,06
					TOTAL SERVICO:	41,62

VALOR:	273,58
VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	273,58
VALOR BDI (28.82%):	78,85

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 060.526.024-46
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA 160102238-5

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06604530	11,96	0,79
					TOTAL SERVICO:	0,79

VALOR:	0,79
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,79
VALOR BDI (28.82%):	0,23

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,09843143	7,11	0,70
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08752194	4,55	0,40
					TOTAL MATERIAL:	1,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08202619	16,02	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08202619	11,96	0,98
					TOTAL SERVICO:	2,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01640524	9,90	0,16
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00820262	10,25	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,25

Thomas Jeferson L. Aguino
CPF: 066.528.024-48
Procurador
Casa Construções e Serviços Ltda-MF

VALOR:	3,64
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (28.82%):	1,05

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	66,27
VALOR ENCARGOS (88.66%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	66,27
VALOR BDI (28.82%):	19,10

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	36,50
VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	36,50
VALOR BDI (28.82%):	10,52

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24465730	11,96	38,81
					TOTAL SERVICO:	38,81

VALOR:	38,81
VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,94
VALOR COM ENCARGOS:	38,81
VALOR BDI (28.82%):	11,18

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87094897	11,96	34,34
					TOTAL SERVICO:	34,34

VALOR:	34,34
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,57
VALOR COM ENCARGOS:	34,34
VALOR BDI (28.82%):	9,90

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08205436	55,67	4,57
					TOTAL MATERIAL:	4,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23081546	11,96	14,72
					TOTAL SERVICO:	14,72

VALOR:	19,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR BDI (28.82%):	5,56

Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90230170	55,67	50,23
					TOTAL MATERIAL:	50,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,24608228	263,62	64,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,92164560	16,02	78,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,92164560	11,96	58,87
					TOTAL SERVICO:	202,61

VALOR:	252,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):	50,18
VALOR COM ENCARGOS:	252,84
VALOR BDI (28.82%):	72,87

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20489128	16,02	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40978255	11,96	4,90
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02458696	208,45	5,13
					TOTAL SERVICO:	13,31

Thômas Jefferson L. Arruda
CPF: 046.528.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

VALOR:	13,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
VALOR BDI (28.82%):	3,84

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	652,13747178	0,23	149,99
					TOTAL MATERIAL:	149,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,23378513	333,98	78,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,74209095	16,02	92,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,74209095	11,96	68,68
					TOTAL SERVICO:	238,78

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA/1160102239-5

VALOR:	388,77
VALOR ENCARGOS (88.66%):	57,85
VALOR COM ENCARGOS:	388,77
VALOR BDI (28.82%):	112,04

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,38635032	3,92	1,51
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,82027669	24,40	20,01
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,23788024	7,11	1,69
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02460830	10,25	0,25
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13944704	6,71	0,94
					TOTAL MATERIAL:	24,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13124427	13,06	1,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13124427	16,02	2,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28709684	16,02	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29529961	11,96	3,53
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02706914	21,01	0,57

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02706914	253,51	6,86

TOTAL SERVICO: 19,38

VALOR: 43,79

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,54

VALOR COM ENCARGOS: 43,79

VALOR BDI (28.82%): 12,62

Thomas Jamerson L. Aquino
CPF: 065.528.024-46
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00492191	6,26	0,03
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,28875226	7,11	2,05
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	4,92191351	0,18	0,89

TOTAL MATERIAL: 2,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30843991	16,02	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15421996	11,96	1,84
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,28711162	38,70	11,11
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,40195627	7,41	2,98
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01476574	253,51	3,74

TOTAL SERVICO: 24,62

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR: 27,59

VALOR ENCARGOS (88.66%): 3,86

VALOR COM ENCARGOS: 27,59

VALOR BDI (28.82%): 7,95

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00286767	6,26	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	4,91601377	0,18	0,88

TOTAL MATERIAL: 0,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29496083	16,02	4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14748041	11,96	1,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16386713	38,70	6,34
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,64727515	7,64	4,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01261777	253,51	3,20

TOTAL SERVICO: 20,98

VALOR: 21,88

VALOR ENCARGOS (88.66%): 7

VALOR COM ENCARGOS:	21,88
VALOR BDI (28.82%):	6,31

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20458384	16,02	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40916767	11,96	4,89
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02455006	208,45	5,12

TOTAL SERVICO:	13,29
VALOR:	13,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR BDI (28.82%):	3,83

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 066.528.024-88
Procurador
Casa Construções e Serviços Ltda-ME

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81983085	13,58	11,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91821055	9,21	8,46

TOTAL MAO DE OBRA: 19,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01229746	46,00	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,78723126	0,74	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,78723126	0,50	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,49577124	0,42	8,61

TOTAL MATERIAL:	11,39
VALOR:	30,98
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	30,98
VALOR BDI (28.82%):	8,93

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA 160102239-5

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23074511	10,56	12,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23074511	13,58	16,71

TOTAL MAO DE OBRA: 29,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18871425	10,90	2,06
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02133291	2800,00	59,73
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09845961	9,40	0,93

TOTAL MATERIAL:	62,71
VALOR:	92,42
VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	2

VALOR BDI (28.82%): 26,64

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	22,60519268	0,43	9,72

TOTAL MATERIAL: 9,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32756390	11,96	3,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10918797	14,41	1,57
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03053979	14,21	0,43
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,04236164	13,56	0,57

TOTAL SERVICO: 6,50

VALOR: 16,22

VALOR ENCARGOS (88.66%): 2,06

VALOR COM ENCARGOS: 16,22

VALOR BDI (28.82%): 4,67

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	2,46066960	1,25	3,08

TOTAL MATERIAL: 3,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00959661	315,26	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17142665	11,96	2,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13451660	14,41	1,94
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00516741	14,21	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00713594	13,56	0,10

TOTAL SERVICO: 7,18

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR: 10,26

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,52

VALOR COM ENCARGOS: 10,26

VALOR BDI (28.82%): 2,96

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98440328	10,56	10,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98440328	13,58	13,37

TOTAL MAO DE OBRA: 23,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82033607	30,60	25,10

I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82033607	30,10	24,69
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82033607	24,88	20,41
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,82033607	23,90	19,61
					TOTAL MATERIAL:	89,81

VALOR:	113,57
VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,16
VALOR COM ENCARGOS:	113,57
VALOR BDI (28.82%):	32,73

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (28.82%):	0,29

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,83470361	1,30	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11818812	12,95	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11818812	16,02	1,89
					TOTAL SERVICO:	3,42

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 086.528.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

VALOR:	4,51
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (28.82%):	1,30

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,96175013	1,61	1,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00727374	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02424580	12,95	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02424580	16,02	0,39
					TOTAL SERVICO:	0,70

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	2,28
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,28
VALOR BDI (28.82%):	0,66

7.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,97332995	1,78	1,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00736132	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03271697	12,95	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03271697	16,02	0,52
					TOTAL SERVIÇO:	0,95

VALOR:	2,71
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,71
VALOR BDI (28.82%):	0,78

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,82022827	0,39	0,32
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,82022827	7,18	5,89
					TOTAL MATERIAL:	6,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03937095	12,95	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03937095	16,02	0,63
					TOTAL SERVIÇO:	1,14

Thomas Jefferson ... Lopes
CPF: 056.528.024-08
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

VALOR:	7,35
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (28.82%):	2,12

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,82061363	0,51	0,42
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,82061363	7,18	5,89
					TOTAL MATERIAL:	6,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05416050	12,95	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05416050	16,02	0,87
					TOTAL SERVIÇO:	1,57

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

VALOR:	7,88
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (28.82%):	2,27

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,82005243	5,74	4,70
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,82005243	24,69	20,25
					TOTAL SERVICO:	24,95
					VALOR:	24,95
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,34
					VALOR COM ENCARGOS:	24,95
					VALOR BDI (28.82%):	7,19

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81999939	5,74	4,70
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81999939	11,69	9,59
					TOTAL SERVICO:	14,29
					VALOR:	14,29
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,45
					VALOR COM ENCARGOS:	14,29
					VALOR BDI (28.82%):	4,12

Thomas Jefferson [illegible]
CPF: 066.828.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,82006881	5,74	4,70
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,82006881	29,44	24,15
					TOTAL SERVICO:	28,85
					VALOR:	28,85
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,00
					VALOR COM ENCARGOS:	28,85
					VALOR BDI (28.82%):	8,31

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	0,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (28.82%):	0,27

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,81966274	15,54	12,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04917976	3,99	0,20
					TOTAL MATERIAL:	12,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40983137	12,95	5,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40983137	16,02	6,57
					TOTAL SERVICO:	11,88

VALOR:	24,81
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	24,81
VALOR BDI (28.82%):	7,15

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

Thomas Jefferson [illegible]
CPF: 066.528.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda

VALOR:	2,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,63
VALOR BDI (28.82%):	0,76

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	1,75559663	13,45	23,61
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,96803926	5,31	5,14
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,82037226	9,25	7,59
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,73013130	7,35	5,37
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,75559663	8,11	14,24
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,75559663	8,01	14,06
					TOTAL SERVICO:	70,01

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	70,01
VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,73
VALOR COM ENCARGOS:	70,01
VALOR BDI (28.82%):	20,18

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01066759	9,70	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,82058363	47,23	38,76
					TOTAL MATERIAL:	38,86

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18873423	13,06	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24617509	16,02	3,94
					TOTAL SERVICO:	6,41
					VALOR:	45,27
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,17
					VALOR COM ENCARGOS:	45,27
					VALOR BDI (28.82%):	13,05

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01066051	9,70	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,82003881	19,36	15,88
					TOTAL MATERIAL:	15,98

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400776	13,06	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400776	16,02	2,63
					TOTAL SERVICO:	4,77
					VALOR:	20,75
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,61
					VALOR COM ENCARGOS:	20,75
					VALOR BDI (28.82%):	5,98

Thómas Jefferson L. Aquino
CPF: 006.828.024-46
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01066199	9,70	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	0,82015317	44,54	36,53
					TOTAL MATERIAL:	36,63

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18863523	13,06	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24604596	16,02	3,94
					TOTAL SERVICO:	6,41
					VALOR:	43,04
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,17
					VALOR COM ENCARGOS:	43,04
					VALOR BDI (28.82%):	12,40

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,28110813	5,50	18,05
					TOTAL MATERIAL:	18,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46083110	10,56	25,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46083110	13,58	33,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,46083110	0,74	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,46083110	0,50	1,23
					TOTAL MATERIAL:	3,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05069259	9,21	18,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,64055406	9,33	15,31
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,82027703	5,80	4,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,82027703	1,90	1,56
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00328110	50,00	0,16
					TOTAL MATERIAL:	21,79

Thomas Jefferson [illegible]
CPF: 968.528.024-49
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

VALOR:	121,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):	36,79
VALOR COM ENCARGOS:	121,17
VALOR BDI (28.82%):	34,92

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR:	542,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	542,16
VALOR BDI (28.82%):	156,25

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	229,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	229,05
VALOR BDI (28.82%):	66,01

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01213647	32,52	0,39
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,82003239	1,14	0,93
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02993119	0,33	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	SINAPI	UN	0,82003239	26,74	[illegible]

00011714	QUADRADA BRANCA					
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	SINAPI	UN	0,02460097	11,90	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01845073	28,24	0,52
					TOTAL MATERIAL:	24,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17220681	13,06	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17220681	16,02	2,76
					TOTAL SERVICO:	5,01

VALOR:	29,09
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	29,09
VALOR BDI (28.82%):	8,38

Thomas Jefferson C. Aguiar
CPF: 006.526.034-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-Me

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,82037349	21,91	17,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,65629880	0,44	0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	62,25486301	0,23	14,32
					TOTAL MATERIAL:	32,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01870452	333,98	6,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55870964	16,02	24,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35361627	11,96	16,19
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01353616	248,83	3,37
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,17720068	47,32	8,38
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01476672	228,44	3,37
					TOTAL SERVICO:	62,54

VALOR:	95,12
VALOR ENCARGOS (88.66%):	18,54
VALOR COM ENCARGOS:	95,12
VALOR BDI (28.82%):	27,41

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	11,54455793	4,64	53,57
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,20096750	9,90	1,99
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,21245136	40,50	8,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	9,80065213	0,74	7,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	58,12390436	0,44	25,57

00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,28873699	53,25	15,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03445157	53,25	1,83
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	1183,65760163	0,23	272,24
					TOTAL MATERIAL:	386,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80304975	16,02	12,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,54718699	16,02	152,99
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,49885393	16,81	310,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,48122847	11,96	161,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,11811968	1,23	0,15
					TOTAL SERVICO:	638,17
					VALOR:	1.024,61
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	217,72
					VALOR COM ENCARGOS:	1.024,61
					VALOR BDI (28.82%):	295,29

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28698113	16,02	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57396226	11,96	6,87
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 .	SINAPI	M3	0,04099730	208,45	8,55
					TOTAL SERVICO:	20,01
					VALOR:	20,01
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,34
					VALOR COM ENCARGOS:	20,01
					VALOR BDI (28.82%):	5,77

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 036.528.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ nº 20.258.412/0001-02

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	44,29194814	0,37	16,39
					TOTAL MATERIAL:	16,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01131906	390,00	4,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93505224	16,02	14,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72179471	11,96	8,63
					TOTAL SERVICO:	28,03
					VALOR:	44,42
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,36
					VALOR COM ENCARGOS:	44,42
					VALOR BDI (28.82%):	12,80

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,65654250	0,44	0,29
					TOTAL MATERIAL:	0,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01641356	263,62	4,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82067813	16,02	13,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65654250	11,96	7,85
					TOTAL SERVICO:	25,33

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 086.528.034-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

VALOR:	25,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,62
VALOR BDI (28.82%):	7,38

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06562224	60,19	3,95
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,28111241	6,89	22,61
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06562224	310,34	20,37
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,14108783	74,60	10,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06562224	82,43	5,41
					TOTAL SERVICO:	62,86

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	62,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,68
VALOR COM ENCARGOS:	62,86
VALOR BDI (28.82%):	18,12

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72262994	16,02	27,60
					TOTAL SERVICO:	27,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,64059995	13,61	22,33
					TOTAL MATERIAL:	22,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64059995	13,06	21,43
					TOTAL SERVICO:	21,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,82029997	108,95	89,37
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	SINAPI	310ML	0,26249600	31,85	[illegible]

00000142	PARA JUNTAS DIVERSAS						
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,16405999	2,58	0,42
					TOTAL MATERIAL:		98,16

VALOR:	169,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,52
VALOR COM ENCARGOS:	169,52
VALOR BDI (28.82%):	48,86

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	16,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR BDI (28.82%):	4,72

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 026.526.024-46
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

VALOR:	2,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,79
VALOR BDI (28.82%):	0,80

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,82019462	4,94	4,05
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,82019462	8,52	6,99
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,82019462	6,09	4,99
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,82019462	87,81	72,02
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,82019462	36,94	30,30
					TOTAL SERVICO:	118,35

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	118,35
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	118,35
VALOR BDI (28.82%):	34,11

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	SINAPI	UN	0,82033984	48,00	39,38
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,05676752	17,49	0,99
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,28135937	0,61	2,00
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12797301	62,42	7,99

00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	1,64067968	27,44	45,02
					TOTAL MATERIAL:	95,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68088206	16,02	10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52501750	11,96	6,28
					TOTAL SERVICO:	17,19

VALOR:	112,57
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,74
VALOR COM ENCARGOS:	112,57
VALOR BDI (28.82%):	32,44

10.3. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,82035025	132,44	108,64
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,82035025	4,94	4,05
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,82035025	8,52	6,99
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,82035025	14,12	11,58
					TOTAL SERVICO:	131,27

Thomas Jefferson L. Aurélio
CPF: 986.528.024-49
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 20.258.442/0001-07

VALOR:	131,27
VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	131,27
VALOR BDI (28.82%):	37,83

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00344353	291,35	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15003936	16,02	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07460974	11,96	0,89
					TOTAL SERVICO:	4,30

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	4,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	4,30
VALOR BDI (28.82%):	1,24

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41048494	13,58	5,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55004982	9,21	5,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500791	46,00	0,23

I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,68140501	0,85	0,58
					TOTAL MATERIAL:	0,81
					VALOR:	11,45
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,00
					VALOR COM ENCARGOS:	11,45
					VALOR BDI (28.82%):	3,30

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59068459	13,58	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59068459	9,21	5,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90243479	26,20	23,64
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,92237160	2,00	9,84
					TOTAL MATERIAL:	33,49
					VALOR:	46,95
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,33
					VALOR COM ENCARGOS:	46,95
					VALOR BDI (28.82%):	13,53

Procurador
Casa Construções e Serviços Ltda-ME

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59068459	13,58	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59068459	9,21	5,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90243479	26,20	23,64
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,92237160	2,00	9,84
					TOTAL MATERIAL:	33,49
					VALOR:	46,95
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,33
					VALOR COM ENCARGOS:	46,95
					VALOR BDI (28.82%):	13,53

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16425493	13,58	2,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16425493	9,21	1,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,47880312	2,75	1,32

TOTAL MATERIAL:	1,32
VALOR:	5,06
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR BDI (28.82%):	1,46

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82095401	16,02	13,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82095401	11,96	9,82
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01231431	342,27	4,21
					TOTAL SERVICO:	27,19

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 066.528.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

VALOR:	27,19
VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR BDI (28.82%):	7,84

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05086497	9,21	18,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98441519	56,00	55,13
					TOTAL MATERIAL:	55,13

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	74,02
VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	74,02
VALOR BDI (28.82%):	21,33

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,64141590	40,50	25,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,98119284	0,44	116,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,47983159	53,25	25,55
					TOTAL MATERIAL:	167,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60011305	11,96	31,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64044987	12,23	20,06
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,84483168	1,23	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,79561819	0,29	0,23

TOTAL SERVICO:	52,43
VALOR:	220,11
VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,21
VALOR COM ENCARGOS:	220,11
VALOR BDI (28.82%):	63,44

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,92532983	1,20	1,11
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20508196	8,13	1,67
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,16406557	0,93	0,15
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,92073599	11,82	10,88

TOTAL MATERIAL: 13,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18506596	16,02	2,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27210275	16,02	4,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45716871	11,96	5,47
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09950577	268,35	26,70

TOTAL SERVICO: 39,50

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 086.526.024-46
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

VALOR:	53,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	53,31
VALOR BDI (28.82%):	15,36

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,82028334	513,90	421,54

TOTAL MATERIAL: 421,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44519003	11,96	41,21
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00492170	346,99	1,71

TOTAL SERVICO: 42,92

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	464,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,84
VALOR COM ENCARGOS:	464,46
VALOR BDI (28.82%):	133,86

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,82028334	513,90	421,54

TOTAL MATERIAL: 421,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44519003	11,96	41,21
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00492170	346,99	1,71

TOTAL SERVICO: 42,92

VALOR:	**464,46**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**12,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**464,46**
VALOR BDI (28.82%):	**133,86**

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO-COMPLETA	SINAPI	CJ	0,82028856	25,87	21,22
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,64057712	16,33	26,79

TOTAL MATERIAL: 48,01

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47651940	13,06	19,29
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,47651940	15,85	23,40

TOTAL SERVICO: 42,69

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 006.838.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

VALOR:	**90,70**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**14,34**
VALOR COM ENCARGOS:	**90,70**
VALOR BDI (28.82%):	**26,14**

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,82019431	11,59	9,51

TOTAL MATERIAL: 9,51

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24605830	13,06	3,21
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24605830	15,85	3,90

TOTAL SERVICO: 7,11

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	**16,62**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**2,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,62**
VALOR BDI (28.82%):	**4,79**

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28113341	13,58	44,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64056670	9,21	15,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00795675	46,00	0,37
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,82028335	178,43	146,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,59880685	0,74	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19015655	0,50	1,10
					TOTAL MATERIAL:	148,27

VALOR:	207,93
VALOR ENCARGOS (88.66%):	28,04
VALOR COM ENCARGOS:	207,93
VALOR BDI (28.82%):	59,93

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28129059	13,58	44,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64064529	9,21	15,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00795713	46,00	0,37
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,82032265	178,43	146,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,59883554	0,74	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19026147	0,50	1,10
					TOTAL MATERIAL:	148,27

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 088.528.024-46
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

VALOR:	207,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):	28,04
VALOR COM ENCARGOS:	207,94
VALOR BDI (28.82%):	59,93

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,82027803	108,00	88,59
					TOTAL MATERIAL:	88,59

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	88,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,59
VALOR BDI (28.82%):	25,53

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,27031115	14,44	3,90

TOTAL MATERIAL: 3,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10648621	16,02	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03931798	11,96	0,47

TOTAL SERVICO: 2,18

VALOR:	**6,08**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,08**
VALOR BDI (28.82%):	**1,75**

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,49265960	1,41	0,69
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05747696	11,14	0,64
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13137589	18,69	2,46

TOTAL MATERIAL: 3,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41054967	16,02	6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41054967	11,96	4,91

TOTAL SERVICO: 11,49

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 006.528.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 20.266.[illegible]

VALOR:	**15,28**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**3,81**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,28**
VALOR BDI (28.82%):	**4,40**

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24465730	11,96	38,81

TOTAL SERVICO: 38,81

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	**38,81**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**11,94**
VALOR COM ENCARGOS:	**38,81**
VALOR BDI (28.82%):	**11,18**

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,82025870	8,54	7,01
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,64051741	14,41	23,64
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,82025870	16,11	13,21
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,32810349	3,60	1,18
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,24607761	2,63	0,65
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82025870	1,26	1,03

00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,82025870	2,02	1,66
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,23038806	2,52	3,10
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,64051741	5,41	8,88
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	0,82025870	21,99	18,04
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,82025870	27,00	22,15
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,82025870	191,76	157,29
					TOTAL MATERIAL:	257,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,31599202	13,06	82,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,31599202	16,02	101,21
					TOTAL SERVICO:	183,72

VALOR:	441,55
VALOR ENCARGOS (88.66%):	61,83
VALOR COM ENCARGOS:	441,55
VALOR BDI (28.82%):	127,25

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,42088165	6,68	383,82
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,20298309	6,89	56,53
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82029831	310,34	254,58
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,28119324	43,98	144,30
					TOTAL SERVICO:	839,22

Thomas Jefferson [illegible]
CPF: 066.626.024-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

VALOR:	839,22
VALOR ENCARGOS (88.66%):	132,95
VALOR COM ENCARGOS:	839,22
VALOR BDI (28.82%):	241,86

14.4. PRÓPRIA - SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M (UND)

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	412,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	412,68
VALOR BDI (28.82%):	118,93

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11473576	11,96	1,37
					TOTAL SERVICO:	1,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04097706	3,85	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16

VALOR:	**1,53**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,53**
VALOR BDI (28.82%):	**0,44**

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 008.528.024-08
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	L.S. Hora: 88,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 50,66%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	FONTE / VERSÃO	
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**

B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,75**	**18,55**

C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	**15,48**	**11,73**

D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	**8,63**	**3,58**

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Thomas [illegible] Aquino
CPF: 088.528.424-48
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	270,07	100,00 %						100,00 %
			270,07						270,07
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	980,90	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			196,18	196,18	196,18	196,18	98,09	98,09	980,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.548,89	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			1.774,45	1.774,44					3.548,89
4	ESTRUTURA	2.084,30	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
			625,29	625,29	625,29	208,43			2.084,30
5	PAREDES E PAINÉIS	4.554,93		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				1.366,48	1.366,48	910,99	910,98		4.554,93
6	COBERTURA	8.828,00					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							4.414,00	4.414,00	8.828,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.244,03				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						622,02	311,01	311,00	1.244,03
8	INSTALAÇÕES	4.518,22		10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				451,82	903,64	1.355,47	1.355,47	451,82	4.518,22
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	709,62						100,00 %	100,00 %
								709,62	709,62
10	REVESTIMENTO	5.619,89			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					1.685,97	1.685,97	2.247,95		5.619,89
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.101,34				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						1.550,67	1.550,67		3.101,34
12	ESQUADRIAS	7.424,62					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							3.712,31	3.712,31	7.424,62
13	PINTURA	2.512,68						100,00 %	100,00 %
								2.512,68	2.512,68
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.277,57					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							638,79	638,78	1.277,57
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	88,61						100,00 %	100,00 %
								88,61	88,61
		46.763,69	2.865,99	4.414,21	4.777,56	6.529,73	15.239,27	12.936,91	46.763,69
			2.865,99	7.280,20	12.057,76	18.587,49	33.826,76	46.763,69	

Thomas Jefferson L. Aguino
CPF: 026.628.024-46
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	L.S. Hora: 88,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 60,66%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Thomas Jefferson L. Aquino
CPF: 856.528.024-49
Procurador
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

MASTER LIMP PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONST.LTDA.

Masterlimp – Prestadora de Serviços e Construções Ltda.

Farias Brito- Ce

Edital de Tomada de Preços

Nº.2017.10.02.1.

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/Ce

Proposta de Preços

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 4305
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

323

XXXX

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 450[illegible]
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

CARTA PROPOSTA

Farias Brito - Ce 20 de Outubro de 2017
À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de Tomada de Preço N° 2017.10.02.1 pelo valor de R$823.954,51 (Oitocentos e Vinte e Três Mil, Novecentos e Cinqüenta e Quatro Reais e Cinqüenta e Um Centavos).
O prazo de vigência do contrato será de 120 (Cento e Vinte) Dias a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n° 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 120 (Cento e Vinte)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos de assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim a Sra. ARLINEIDE NUNIS SANTANA, Carteira de Identidade n°. 25.548.013-1 expedida em 11/04/1990, órgão Expedidor SSP/SP e CPF n° 194.872.338-73 , como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar a data de abertura da licitação.
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Declaro que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução do serviço tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução do serviços.

Atenciosamente,

Arlineide Nunis Santana

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito, Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 450517
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE CONÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 44,98M3 COM ABESTECIMENTO DE AGUA	PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI CE JAN/2017 C/ DESONERAÇÃO
MUNICIPIO: VARZEA ALEGRE	DATA: 20/10/2017
	BDI= 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS ULTILIZADOS PREÇO UNITARIO	GLOBAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 254,76
1.1	SINAPI	73859/002	CAPINA EUMPEZAMANUAL DETERRENO	M2	57,95	R$ 0,95	R$ 55,05
1.2	SINAPI	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	44,98	R$ 4,44	R$ 199,71

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS ULTILIZADOS PREÇO UNITARIO	GLOBAL
2.0	ADMWISTRAQAO LOCAL						R$ 2.965,11
2.1	SEINFRA	2707	ENGENHEIROCIVILDEOBRA PLENO	H	69,43	R$ 24,18	R$ 1.679,10
2.2	SEINFRA	4083	ENCARREGADOGERALDE OBRAS	H	18,54	R$ 69,36	R$ 1 286,01

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS ULTILIZADOS PREÇO UNITARIO	GLOBAL
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R$ 184.040,82
3.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,00	R$ 364,22	R$ 1.821,11
3.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	100,00	R$ 284,36	R$ 28.436,09
3.3	SEINFRA	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	200,00	R$ 89,94	R$ 17.988,92
3.4	SEINFRA	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2011,27	R$ 20,00	R$ 40.225,40
3.5	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	980,00	R$ 30,00	R$ 29.400,00
3.6	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,62	R$ 329,16	R$ 9.749,76
3.7	SEINFRA	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	450,00	R$ 120,00	R$ 54.000,00
3.8	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	29,62	R$ 81,69	R$ 2.419,54

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS ULTILIZADOS PREÇO UNITARIO	GLOBAL
4.0	PAREDES E PAINES						R$ 19.224,87
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	453,57	R$ 37,58	R$ 17.044,75
4.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,51	R$ 1.001,00	R$ 510,51
4.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,45	R$ 71,20	R$ 1.669,60

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS ULTILIZADOS PREÇO UNITARIO	GLOBAL
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R$ 78.172,81
5.1	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	46,41	R$ 300,00	R$ 13.923,00
5.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	21,00	R$ 93,87	R$ 1.971,37
5.3	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	R$ 500,00	R$ 1.500,00
5.4	SEINFRA	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	72,00	R$ 20,53	R$ 1.478,47
5.5	SEINFRA	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	122,90	R$ 120,00	R$ 14.748,00
5.6	SEINFRA	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	245,80	R$ 100,00	R$ 24.580,00
5.7	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	4,65	R$ 178,08	R$ 828,08
5.8	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,04	R$ 244,51	R$ 3.677,43
5.9	SEINFRA	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	9,00	R$ 463,23	R$ 4.169,06
5.10	SEINFRA	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	10,00	R$ 303,98	R$ 3.039,79
5.11	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	25,00	R$ 108,00	R$ 2.700,00
5.12	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R$ 3.149,41	R$ 3.149,41
5.13	SEINFRA	72120	\TDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM FORNECIMENTO E INST,M ACAO, INCLUSIVE MA3SA PARA VEDACAO	M2	7,98	R$ 301,78	R$ 2.408,20

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS ULTILIZADOS PREÇO UNITARIO	GLOBAL
6.0	COBERTA						R$ 16.823,81
6.1	SEINFRA	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	225,39	R$ 24,88	R$ 5.607,09
6.2	SEINFRA	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	225,39	R$ 35,66	R$ 8 037,36
6.3	SEINFRA	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	26,35	R$ 32,92	R$ 867,55
6.4	SEINFRA	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	55,40	R$ 41,73	R$ 2.311,80

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS ULTILIZADOS PREÇO UNITARIO	GLOBAL
7.0	IMPERMEABILAÇÃO						R$ 3.859,22
7.1	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	147,50	R$ 26,16	R$ 3.859,22

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS ULTILIZADOS PREÇO UNITARIO	GLOBAL
8.0	REVESTIMENTO						R$ 43.943,12
8.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1036,50	R$ 3,00	R$ 3 109,50
8.2	SEINFRA	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	287,02	R$ 15,00	R$ 4.305,30
8.3	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	751,11	R$ 20,27	R$ 15.226,43
8.4	SINAPI	87273	REVESHMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERN AS COM PLACAS TIPO GKFS ou SEMI-GRES DE DIMENSOES 33X45 CM APUCADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M» NA ALTURA INTEIRA DASPAREDES		241,22	R$ 40,00	R$ 9 648,80
8.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	45,79	R$ 70,00	R$ 3.205,30

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 305.1826
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

8.6	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	45,79	R$	7,01	R$	321,16
8.7	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	293,41	R$	7,63	R$	2.237,52
8.8	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	293,41	R$	16,00	R$	4.694,56
8.9	SEINFRA	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	77,85	R$	15,34	R$	1.194,55

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS ULTILIZADOS PREÇO UNITARIO		GLOBAL	
9.0	PISOS							R$	34.442,75
9.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,60	R$	375,00	R$	6 600,00
9.2	SEINFRA	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	293,41	R$	15,00	R$	4.401,15
9.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2	M2	293,41	R$	20,00	R$	5.868,20
9.4	SEINFRA	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	92,70	R$	35,58	R$	3.298,11
9.5	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	57,85	R$	155,00	R$	8 966,75
9.6	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	29,10	R$	50,76	R$	1 476,98
9.7	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	54,85	R$	69,86	R$	3.831,56

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS ULTILIZADOS PREÇO UNITARIO		GLOBAL	
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS							R$	21.790,79
10.1	SEINFRA	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	22,00	R$	75,46	R$	1.660,10
10.2	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R$	68,27	R$	204,81
10.3	SEINFRA	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	4,00	R$	6,17	R$	24,68
10.4	SEINFRA	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	7,00	R$	6,81	R$	47,67
10.5	SEINFRA	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	3,00	R$	5,11	R$	15,34
10.6	SEINFRA	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	1,00	R$	9,96	R$	9,96
10.7	SEINFRA	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	32,00	R$	8,53	R$	273,00
10.8	SEINFRA	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	5,00	R$	5,15	R$	25,77
10.9	SEINFRA	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	69,00	R$	5,40	R$	372,86
10.10	SEINFRA	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	R$	12,40	R$	12,40
10.11	SEINFRA	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2')	UN	1,00	R$	11,32	R$	11,32
10.12	SEINFRA	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	3,00	R$	29,02	R$	87,07
10.13	SEINFRA	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	47,00	R$	3,36	R$	158,12
10.14	SEINFRA	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	4,00	R$	7,54	R$	30,16
10.15	SEINFRA	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	UN	12,00	R$	15,46	R$	185,52
10.16	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	24,00	R$	5,99	R$	143,78
10.17	SEINFRA	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	3,00	R$	14,53	R$	43,59
10.18	SEINFRA	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	40,02	R$	4,04	R$	161,83
10.19	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	151,16	R$	5,37	R$	811,97
10.20	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	35,63	R$	16,10	R$	573,51
10.21	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	R$	482,79	R$	3.379,51
10.22	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	9,85	R$	223,76	R$	2 204,03
10.23	SEINFRA	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	8,00	R$	257,71	R$	2 061,66
10.24	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	R$	87,71	R$	263,12
10.25	SEINFRA	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	R$	762,68	R$	762,68
10.26	SEINFRA	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	21,00	R$	190,41	R$	3 998,56
10.27	SEINFRA	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R$	482,33	R$	482,33
10.28	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	9,00	R$	67,52	R$	607,64
10.29	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R$	24,95	R$	49,91
10.30	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,80	R$	196,13	R$	1.725,90
10.31	SINAPI	37105	CAIXA VACUA EIBRA DE VIDRO PARA 3000 LITROS, COM TAMPA		1,00	R$	1.402,00	R$	1 402,00

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS ULTILIZADOS PREÇO UNITARIO		GLOBAL	
11.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS							R$	29.475,43
11.1	SEINFRA	C3584	CAIXA VACUA EIBRA DE VIDRO PARA 3000 LITROS, COM TAMPA		5,00	R$	400,00	R$	2.000,00
11.2	SINAPI	74104/001	C.MXA DE INSPEQAC EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIQO 60X60X6QCM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAQ+D116+D117 1 :4) E-Z0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDODE CONCRETO 1SMPA TIPO C		8,00	R$	500,00	R$	4.000,00
11.3	SEINFRA	C3586	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		21,00	R$	34,00	R$	714,00
11.4	SEINFRA	C2093	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		3,00	R$	30,00	R$	90,00
11.5	SEINFRA	C1551	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"		47,00	R$	8,00	R$	376,00
11.6	SEINFRA	C1552	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"		54,00	R$	9,00	R$	486,00
11.7	SEINFRA	C1549	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"		9,00	R$	20,00	R$	180,00
11.8	SEINFRA	C4388	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"		23,00	R$	10,00	R$	230,00
11.9	SEINFRA	C4669	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"		26,00	R$	11,00	R$	286,00
11.10	SEINFRA	C4390	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")		2,00	R$	18,00	R$	36,00
11.11	SEINFRA	C3994	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")		6,00	R$	15,00	R$	90,00
11.12	SEINFRA	C1579	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")		3,00	R$	22,00	R$	66,00
11.13	SEINFRA	C1582	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2')		14,00	R$	23,00	R$	322,00
11.14	SEINFRA	C1583	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")		1,00	R$	30,00	R$	30,00
11.15	SEINFRA	C1484	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")		3,00	R$	30,00	R$	90,00
11.16	SEINFRA	C1761	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)		46,00	R$	15,00	R$	690,00
11.17	SEINFRA	C1762	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")		4,00	R$	10,00	R$	40,00
11.18	SEINFRA	C1758	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		32,00	R$	14,00	R$	448,00
11.19	SEINFRA	C2350	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")		1,00	R$	19,00	R$	19,00
11.20	SEINFRA	C2347	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")		7,00	R$	20,00	R$	140,00
11.21	SEINFRA	C2359	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		35,00	R$	14,00	R$	490,00
11.22	SEINFRA	C2595	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")		37,28	R$	9,00	R$	335,52
11.23	SEINFRA	C2596	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		118,07	R$	13,00	R$	1.534,91
11.24	SEINFRA	C2598	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		9,97	R$	20,00	R$	199,40
11.25	SEINFRA	C2593	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA		79,13	R$	20,00	R$	1.582,60
11.26	SEINFRA	C2832	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA		6,00	R$	2.500,00	R$	15.000,00

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS ULTILIZADOS PREÇO UNITARIO	GLOBAL

Arlineide Nunis
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 450047
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

12.0	INSTALAÇÃO ELETRICAS						R$	25.201,76
12.1	SEINFRA	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	1,00	R$ 300,00	R$	300,00
12.2	SEINFRA	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	1,00	R$ 68,00	R$	68,00
12.3	SEINFRA	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	2,00	R$ 99,00	R$	198,00
12.4	SEINFRA	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	1,00	R$ 15,00	R$	15,00
12.5	SEINFRA	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	1,00	R$ 15,00	R$	15,00
12.6	SEINFRA	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	19,00	R$ 15,00	R$	285,00
12.7	SEINFRA	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	15,00	R$ 11,00	R$	165,00
12.8	SEINFRA	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2')	UN	2,00	R$ 16,00	R$	32,00
12.9	SEINFRA	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	1,00	R$ 25,00	R$	25,00
12.10	SEINFRA	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	10,00	R$ 22,00	R$	220,00
12.11	SEINFRA	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	1,00	R$ 29,00	R$	29,00
12.12	SEINFRA	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	UN	2,00	R$ 26,00	R$	52,00
12.13	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	62,00	R$ 10,00	R$	620,00
12.14	SEINFRA	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	5,00	R$ 18,00	R$	90,00
12.15	SEINFRA	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	4,00	R$ 106,00	R$	424,00
12.16	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	2,00	R$ 117,00	R$	234,00
12.17	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	49,00	R$ 65,00	R$	3.185,00
12.18	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	R$ 84,00	R$	756,00
12.19	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,00	R$ 65,00	R$	520,00
12.20	SEINFRA	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,00	R$ 120,00	R$	120,00
12.21	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	R$ 165,00	R$	990,00
12.22	SEINFRA	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	429,70	R$ 1,30	R$	558,61
12.23	SEINFRA	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2088,65	R$ 1,00	R$	2.088,65
12.24	SEINFRA	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	25,00	R$ 4,00	R$	100,00
12.22	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	121,00	R$ 10,00	R$	1.210,00
12.23	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	625,00	R$ 20,50	R$	12.812,50
12.24	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,00	R$ 89,00	R$	89,00
	SINAPI	37105	CAIXA VACUA EIBRA DE VIDRO PARA 3000 LITROS, COM TAMPA					

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS ULTILIZADOS PREÇO UNITARIO	GLOBAL
13.0	PINTURA						R$ 87.855,10
13.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	991,90	R$ 30,00	R$ 29.757,00
13.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	820,00	R$ 35,00	R$ 28.700,00
13.3	SINAPI	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS . AF_06/2014	M2	293,41	R$ 70,00	R$ 20 538,70
13.4	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF_06/2014	M2	265,57	R$ 1,00	R$ 265,57
13.5	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	265,57	R$ 9,00	R$ 2 390,13
13.6	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEQ OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	200,00	R$ 12,00	R$ 2.400,00
13.7	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	R$ 12,00	R$ 3.600,00
13.8	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,30	R$ 20,00	R$ 186,00
13.9	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	8,85	R$ 2,00	R$ 17,70

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS ULTILIZADOS PREÇO UNITARIO	GLOBAL
14.0	DIVERSOS						R$ 91.567,24
14.1	SEINFRA	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	300,00	R$ 170,00	R$ 51.000,00
14.2	SEINFRA	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,70	R$ 1.000,00	R$ 24.700,00
14.3	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,15	R$ 400,00	R$ 4.860,00
14.4	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	30,00	R$ 17,00	R$ 510,00
14.5	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	200,00	R$ 12,00	R$ 2.400,00
14.6	SEINFRA	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	300,00	R$ 20,00	R$ 6.000,00
14.7	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	349,54	R$ 6,00	R$ 2.097,24

VALOR TOTAL	R$	639.617,58
BDI	R$	184.336,92
VALOR TOTAL + BDI	R$	823.954,51

Arlineide Nunis Santana

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 4061308
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE CONÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 44,98M3 COM ABESTECIMENTO DE AGUA	PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI CE JAN/2017 C/ DESONERAÇÃO
MUNICIPIO: VARZEA ALEGRE	DATA: 20/10/2017
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE, S/NP RIACHO VERDE. VARZEA ALEGRE /	BDI= 28,82 %

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA - UN

	MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,3300	259,8000
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3500	9,4000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,9000	5,8000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2500	2,5000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	25,9200	25,9200
I2383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,0000	70,2400	70,2400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	420,0000	420,0000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
				Total:	1 510,9000
				Total Simples:	**1.510,90**
				Encargos Sociais:	**0,00**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**1.510,90**

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	7,2000	57,6000
I2543	SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
				Total:	96,6400
	MATERIAIS				
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	14,4100	14,4100
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	2,8400	28,4000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	6,0000	24,0000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	31,5000	315,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	14,0000	70,0000
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,5000	9,4000	4,7000
				Total:	684,4650
	SERVIÇOS				
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	248,6728	31,0841
				Total:	31,0841
				Total Simples:	**812,19**
				Encargos Sociais:	**89,39**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**901,58**

C0369 - BARRACÃO ABERTO - M2

	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	7,2000	7,3850
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	7,2000	3,6922
I2543	SERVENTE	H	1,2821	4,8800	6,2566
				Total:	17,3338
	MATERIAIS				
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,7400	2,9981
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,7600	32,0683
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,3000	0,8516
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,2000	0,3283
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,4000	0,9644
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	20,6000	2,1136
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,3600	11,8708
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,5000	1,3299
				Total:	56,7288
	SERVIÇOS				
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	248,6728	3,6804
				Total:	3,6804
				Total Simples:	**77,74**
				Encargos Sociais:	**15,71**
				Valor BDI:	**0,00**

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872 338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 1305/17
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

PREFEITURA DO CRATO ... FLS 1229

Valor Geral: 93,45

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
I2543 SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
			Total:	1,5704
MATERIAIS				
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
I1724 PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
			Total:	1,1818
			Total Simples:	**2,75**
			Encargos Sociais:	**1,37**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**4,12**

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
			Total:	12,9320
			Total Simples:	**12,93**
			Encargos Sociais:	**11,25**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**24,18**

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
			Total:	6,3440
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	50,0000	57,5000
			Total:	57,5000
			Total Simples:	**63,84**
			Encargos Sociais:	**5,52**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**69,36**

C0096 - REATERRO APILOADO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	13,4400	1,3440
			Total:	13,5440
			Total Simples:	**13,54**
			Encargos Sociais:	**11,79**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**25,33**

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	16,0000	4,8800	78,0800
			Total:	92,4800
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6980	46,0000	32,1080
I0280 BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000
			Total:	191,2760
			Total Simples:	**283,76**
			Encargos Sociais:	**80,46**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**364,22**

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
I2543 SERVENTE	H	9,0000	4,8800	43,9200
			Total:	87,1200
MATERIAIS				

Arlineide Nunis Siqueira
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,0000	16,7808
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5000	54,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,3700	49,9070
				Total:	121,4378
				Total Simples:	**208,56**
				Encargos Sociais:	**75,80**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**284,36**

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
				Total:	17,2800
MATERIAIS					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	18,3700	7,8991
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	6,6000	0,6600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	14,7900	29,5800
I1728	PREGO 18X27	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	6,1800	9,8880
				Total:	57,6293
				Total Simples:	**74,91**
				Encargos Sociais:	**15,03**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**89,94**

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
				Total:	1,0240
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	4,0600	4,8720
				Total:	5,0714
				Total Simples:	**6,10**
				Encargos Sociais:	**0,89**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**6,99**

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
				Total:	0,8960
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
				Total:	4,9604
				Total Simples:	**5,86**
				Encargos Sociais:	**0,78**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**6,64**

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
				Total:	9,8723
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
				Total:	29,2800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	46,0000	39,2242
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5000	168,0000
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8352
				Total:	260,0594
				Total Simples:	**299,21**
				Encargos Sociais:	**29,95**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**329,16**

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 4305/17
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 1331

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
				Total:	4,2280
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2270
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2820
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	29,9600	29,9600
				Total.	61,1474
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,7987	8,3940
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	75,0400	2,2512
				Total:	10,6452
				Total Simples:	**76,02**
				Encargos Sociais:	**6,54**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**82,56**

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
				Total:	43,6800
				Total Simples:	**43,68**
				Encargos Sociais:	**38,01**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**81,69**

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
				Total:	12,6656
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	13,8932
				Total Simples:	**26,56**
				Encargos Sociais:	**11,02**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**37,58**

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
				Total:	9,8723
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	5,6000	68,8800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	7,2000	34,5600
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	7,2000	54,0000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600
				Total:	230,4000
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,9700	11,9640
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46,0000	28,6810
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,0600	243,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5000	163,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,7900	8,8740
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	9,4000	18,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,1800	30,9000
				Total:	555,7870
				Total Simples:	**796,06**
				Encargos Sociais:	**204,94**
				Valor BDI:	**0,00**

Arlineide Nunis Sa[illegible]land
CPF: 194.872 338-73
REPRESENTAN[illegible]

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 4505
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

1332

				Valor Geral:	**1.001,00**

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,8268	0,2765
				Total:	0,2765
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	7,2000	5,7600
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
				Total:	18,3280
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,0000	2,0000
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,9600	5,3460
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,4200	14,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5000	8,6800
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	63,2000	5,6880
I1724	PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,1880
				Total:	36,5214
				Total Simples:	**55,13**
				Encargos Sociais:	**16,07**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**71,20**

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	5,6000	6,6640
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1900	7,2000	8,5680
				Total:	15,2320
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	47,6200	47,6200
				Total:	47,6200
				Total Simples:	**62,85**
				Encargos Sociais:	**13,26**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**76,11**

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,6000	11,2000
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
				Total:	46,0000
				Total Simples:	**71,60**
				Encargos Sociais:	**22,27**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**93,87**

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,6000	11,2000
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000
MATERIAIS					
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
				Total:	52,5000
				Total Simples:	**78,10**
				Encargos Sociais:	**22,27**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**100,37**

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	5,6000	1,4000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
				Total:	3,2000
MATERIAIS					
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,0000	13,6500	13,6500

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.328-73
REPRESENTANTE LEGAL

I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
				Total:	14,5500
				Total Simples:	**17,75**
				Encargos Sociais:	**2,78**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**20,53**

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	5,6000	1,6800
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	KG	0,0400	9,4000	0,3760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	0,6500	0,6500
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	98,0500	19,6100
				Total:	21,1760
				Total Simples:	**25,02**
				Encargos Sociais:	**3,34**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**28,36**

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
				Total:	1,2800
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,1880
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,0000	3,0000
				Total:	3,1880
				Total Simples:	**4,47**
				Encargos Sociais:	**1,11**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**5,58**

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	244,5100	244,5100
				Total:	244,5100
				Total Simples:	**244,51**
				Encargos Sociais:	**0,00**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**244,51**

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
				Total:	36,2400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,7400	0,3626
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5000	1,0150
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,6000
				Total:	110,3088
				Total Simples:	**146,55**
				Encargos Sociais:	**31,53**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**178,08**

C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	5,6000	8,4000
I1530	MONTADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000
				Total:	26,4000
MATERIAIS					
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,3300	4,1230
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	6,5900	9,8850
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	42,9000	107,2500

Arlineide [illegible]
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 4505
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	6,4000	17,6000
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,0000	275,0000	275,0000
				Total:	413,8580
				Total Simples:	**440,26**
				Encargos Sociais:	**22,97**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**463,23**

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	5,6000	8,4000
I1530	MONTADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000
				Total:	26,4000
MATERIAIS					
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,3300	4,1230
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	6,5900	9,8850
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000	6,4000	25,6000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,0000	215,0000	215,0000
				Total:	254,6080
				Total Simples:	**281,01**
				Encargos Sociais:	**22,97**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**303,98**

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	108,0000	108,0000
				Total:	108,0000
				Total Simples:	**108,00**
				Encargos Sociais:	**0,00**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**108,00**

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,6000	5,7624	14,9822
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	2,9000	3,7700
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	15,0007	19,5009
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	20,9000	54,3400
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	17,9000	46,5400
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	71,4000	92,8200
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	564,8000	1.468,4800
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,0000	31,2000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	25,5500	66,4300
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,9140	275,0000	1.351,3500
				Total:	3.149,4131
				Total Simples:	**3.149,41**
				Encargos Sociais:	**0,00**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**3.149,41**

C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,6000	5,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total:	12,8000
MATERIAIS					
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,1000	9,4000	0,9400
				Total:	0,9400
				Total Simples:	**13,74**
				Encargos Sociais:	**11,14**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**24,88**

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	5,6000	1,2320
I2070	TELHADISTA	H	0,2200	7,2000	1,5840
				Total:	2,8160
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5000	0,7100
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM	UN	1,4200	1,0300	1,4626

Arlineide Nunis Santos
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,1500	24,5400	28,2210
				Total:	30,3936
				Total Simples:	**33,21**
				Encargos Sociais:	**2,45**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**35,66**

C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720
I2070	TELHADISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640
				Total:	1,5360
MATERIAIS					
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	0,9480	31,7000	30,0516
				Total:	30,0516
				Total Simples:	**31,59**
				Encargos Sociais:	**1,33**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**32,92**

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	5,6000	5,6000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total:	12,8000
MATERIAIS					
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000	15,4500
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	9,4000	0,8460
I1784	REBITES	KG	0,0400	37,4000	1,4960
				Total:	17,7920
				Total Simples:	**30,59**
				Encargos Sociais:	**11,14**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**41,73**

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	5,6000	1,6800
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	2,0700	4,1400
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	1,9500	1,1700
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	12,4300	13,6730
				Total.	18,9830
				Total Simples:	**22,82**
				Encargos Sociais:	**3,34**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**26,16**

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
				Total:	1,4520
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
				Total:	1,4956
				Total Simples:	**2,95**
				Encargos Sociais:	**1,26**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**4,21**

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total.	7,2480
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	226,2360	4,5247

Arlineide Nunis
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 150517
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

Total:	4,5247
Total Simples:	**11,77**
Encargos Sociais:	**7,16**
Valor BDI:	**0,00**
Valor Geral:	**18,93**

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
			Total:	7,2480
SERVIÇOS				
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	226,2360	5,6559
			Total:	5,6559
			Total Simples:	**12,90**
			Encargos Sociais:	**7,37**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**20,27**

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543 SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
			Total:	16,9120
MATERIAIS				
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530
			Total:	33,2530
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
			Total:	7,2058
			Total Simples:	**57,37**
			Encargos Sociais:	**17,47**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**74,84**

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2300	7,2000	1,6560
I2543 SERVENTE	H	0,2300	4,8800	1,1224
			Total:	2,7784
MATERIAIS				
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,7500	1,8178
			Total:	1,8178
			Total Simples:	**4,60**
			Encargos Sociais:	**2,41**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**7,01**

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543 SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
			Total:	3,0200
SERVIÇOS				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0060	287,2360	1,7234
			Total:	1,7234
			Total Simples:	**4,74**
			Encargos Sociais:	**2,89**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**7,63**

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2543 SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
			Total:	8,4560
SERVIÇOS				
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	226,2360	4,5247
			Total:	4,5247
			Total Simples:	**12,98**

Arlineide Nunis Da...
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal 450517
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

Encargos Sociais:	**8,21**
Valor BDI:	**0,00**
Valor Geral:	**21,19**

C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) - M

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
			Total:	6,2720
MATERIAIS				
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,5000	0,3750
I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000	3,2400	3,2400
			Total:	3,6150
			Total Simples:	**9,89**
			Encargos Sociais:	**5,45**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**15,34**

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
			Total:	43,6800
SERVIÇOS				
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	274,2541	274,2541
			Total:	274,2541
			Total Simples:	**317,93**
			Encargos Sociais:	**67,96**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**385,89**

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE - M2

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543 SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
			Total:	4,4840
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,5000	4,3800
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	6,5000	3,9000
			Total:	9,9590
			Total Simples:	**14,44**
			Encargos Sociais:	**3,90**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**18,34**

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - M2

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
			Total:	7,2600
MATERIAIS				
I6231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,4314	22,0014
			Total:	22,0014
			Total Simples:	**29,26**
			Encargos Sociais:	**6,32**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**35,58**

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS				
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	375,1740	67,5313
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	13,3594	6,9469
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	283,7560	19,8629
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	16,3892	16,3892
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	8,1425	4,2341
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518

Arlineide Nunis
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 45051[illegible]
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,5235	2,3522
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	8,2960	0,9955
				Total:	119,8639
				Total Simples:	**119,86**
				Encargos Sociais:	**42,51**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**162,37**

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	4,8200
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	40,0000	40,0000
				Total:	40,0000
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	421,9160	1,5822
				Total.	1,5822
				Total Simples:	**46,40**
				Encargos Sociais:	**4,36**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**50,76**

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	4,8200
MATERIAIS					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	59,1000	59,1000
				Total:	59,1000
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	421,9160	1,5822
				Total:	1,5822
				Total Simples:	**65,50**
				Encargos Sociais:	**4,36**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**69,86**

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920
				Total:	7,8080
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	60,5000	60,5000
				Total:	60,8572
				Total Simples:	**68,67**
				Encargos Sociais:	**6,79**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**75,46**

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920
				Total:	7,8080
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	53,3100	53,3100
				Total:	53,6672
				Total Simples:	**61,48**
				Encargos Sociais:	**6,79**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**68,27**

C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" - UN

Arlineide Nuni[illegible]
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 250517
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

Fls 133

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
				Total:	2,5600
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	38,2500	0,0574
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3000	0,3800	0,1140
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 20X1/2"	UN	1,0000	1,1300	1,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	27,3000	0,0819
				Total:	1,3833
				Total Simples:	**3,94**
				Encargos Sociais:	**2,23**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**6,17**

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
				Total:	2,5600
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	38,2500	0,0956
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3800	0,1178
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,7000	1,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	27,3000	0,1092
				Total:	2,0226
				Total Simples:	**4,58**
				Encargos Sociais:	**2,23**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**6,81**

C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800
				Total:	1,9200
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	38,2500	0,0956
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3800	0,1482
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	1,1700	1,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	27,3000	0,1092
				Total:	1,5230
				Total Simples:	**3,44**
				Encargos Sociais:	**1,67**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**5,11**

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	5,6000	1,0080
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	7,2000	1,2960
				Total:	2,3040
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	38,2500	0,0956
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3800	0,1482
I1301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	5,3000	5,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	27,3000	0,1092
				Total:	5,6530
				Total Simples:	**7,96**
				Encargos Sociais:	**2,00**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**9,96**

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	5,6000	1,0080
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	7,2000	1,2960
				Total:	2,3040
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	38,2500	0,0956
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3800	0,1178
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	3,9000	3,9000

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 150517
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	27,3000	0,1092
			Total:	4,2226
			Total Simples:	**6,53**
			Encargos Sociais:	**2,00**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**8,53**

C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	5,6000	1,0080
I2320 ENCANADOR	H	0,1800	7,2000	1,2960
			Total:	2,3040
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	38,2500	0,1913
I0883 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,6000	0,6000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	27,3000	0,0546
			Total:	0,8459
			Total Simples:	**3,15**
			Encargos Sociais:	**2,00**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**5,15**

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	5,6000	1,0080
I2320 ENCANADOR	H	0,1800	7,2000	1,2960
			Total:	2,3040
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	38,2500	0,2295
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,8000	0,8000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	27,3000	0,0655
			Total:	1,0950
			Total Simples:	**3,40**
			Encargos Sociais:	**2,00**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**5,40**

C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	5,6000	1,5680
I2320 ENCANADOR	H	0,2800	7,2000	2,0160
			Total:	3,5840
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	38,2500	0,5355
I0887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	5,0000	5,0000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	27,3000	0,1638
			Total:	5,6993
			Total Simples:	**9,28**
			Encargos Sociais:	**3,12**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**12,40**

C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2') - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320 ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
			Total:	1,1520
MATERIAIS				
I0011 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	UN	1,0000	8,8000	8,8000
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	38,2500	0,0574
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3800	0,2280
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	27,3000	0,0819
			Total:	9,1673
			Total Simples:	**10,32**
			Encargos Sociais:	**1,00**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**11,32**

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	5,6000	0,7840
I2320 ENCANADOR	H	0,1400	7,2000	1,0080

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 45051
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

				Total:	1,7920
MATERIAIS					
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,0000	24,4900	24,4900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,2500	0,2869
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,3800	0,5966
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,3000	0,3003
				Total:	25,6738
				Total Simples:	**27,47**
				Encargos Sociais:	**1,55**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**29,02**

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
				Total:	1,1520
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	38,2500	0,1148
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,3800	0,0950
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	1,2098
				Total Simples:	**2,36**
				Encargos Sociais:	**1,00**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**3,36**

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	5,6000	0,7840
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	7,2000	1,0080
				Total:	1,7920
MATERIAIS					
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	UN	1,0000	3,7400	3,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1800	0,3800	0,4484
				Total:	4,1884
				Total Simples:	**5,98**
				Encargos Sociais:	**1,56**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**7,54**

C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4') - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0175	38,2500	0,6694
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	27,3000	0,7098
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	UN	1,0000	6,9000	6,9000
				Total:	8,2792
				Total Simples:	**12,12**
				Encargos Sociais:	**3,34**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**15,46**

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	5,6000	1,0640
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	7,2000	1,3680
				Total:	2,4320
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	38,2500	0,3443
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	27,3000	0,0983
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	1,4425
				Total Simples:	**3,87**
				Encargos Sociais:	**2,12**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**5,99**

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

Arlineide [illegible]
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 4305
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

4342

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	38,2500	0,8033
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	27,3000	0,2457
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	6,3000	6,3000
				Total:	7,3490
				Total Simples:	**11,19**
				Encargos Sociais:	**3,34**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**14,53**

C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
				Total:	1,1520
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004	38,2500	0,0153
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	27,3000	0,0055
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	1,0100	1,8500	1,8685
				Total:	1,8893
				Total Simples:	**3,04**
				Encargos Sociais:	**1,00**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**4,04**

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	5,6000	0,6720
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	7,2000	0,8640
				Total:	1,5360
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	38,2500	0,0191
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	27,3000	0,0055
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	2,4500	2,4745
				Total	2,4991
				Total Simples:	**4,04**
				Encargos Sociais:	**1,33**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**5,37**

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	5,6000	1,3440
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	7,2000	1,7280
				Total:	3,0720
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	38,2500	0,0459
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	27,3000	0,0137
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,0100	10,1900	10,2919
				Total:	10,3515
				Total Simples:	**13,42**
				Encargos Sociais:	**2,68**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**16,10**

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000

CPF: 194.87[illegible]
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

Total:	434,9128
Total Simples:	**460,51**
Encargos Sociais:	**22,28**
Valor BDI:	**0,00**
Valor Geral:	**482,79**

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543 SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
			Total:	18,4000
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,0000	0,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5000	1,6000
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
			Total:	189,3500
			Total Simples:	**207,75**
			Encargos Sociais:	**16,01**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**223,76**

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
			Total:	10,8000
MATERIAIS				
I0915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	67,7800	67,7800
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
			Total:	237,5100
			Total Simples:	**248,31**
			Encargos Sociais:	**9,40**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**257,71**

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320 ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
			Total:	6,4000
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	75,6300	75,6300
			Total:	75,7364
			Total Simples:	**82,14**
			Encargos Sociais:	**5,57**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**87,71**

C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543 SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
			Total:	12,8120
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0150	50,0000	0,7500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,5000	2,6750
I1605 PEDRISCO	M3	0,0300	63,2000	1,8960
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	0,8500	11,1000	9,4350
I2089 TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	6,2600	4,0690
I6739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,0000	719,9000	719,9000
			Total:	738,7250
			Total Simples:	**751,54**
			Encargos Sociais:	**11,14**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**762,68**

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
I2320 ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000

Arlineide Nunis
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 5617
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

				Total:	35,2000
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	10,1300	10,1300
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,5500	2,2000
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000
				Total:	124,5800
				Total Simples:	**159,78**
				Encargos Sociais:	**30,63**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**190,41**

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
				Total:	38,4000
MATERIAIS					
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	21,6300	21,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3800	0,2850
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	86,0000	86,0000
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	273,8700	273,8700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
				Total:	410,5150
				Total Simples:	**448,92**
				Encargos Sociais:	**33,41**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**482,33**

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800
				Total:	8,3200
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	51,8500	51,8500
				Total:	51,9564
				Total Simples:	**60,28**
				Encargos Sociais:	**7,24**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**67,52**

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
				Total:	4,6000
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3800	0,3800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,9700	15,9700
				Total:	16,3500
				Total Simples:	**20,95**
				Encargos Sociais:	**4,00**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**24,95**

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
				Total:	10,7080
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
				Total:	176,1000
				Total Simples:	**186,81**
				Encargos Sociais:	**9,31**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**196,13**

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal 34808
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543 SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
			Total:	16,9120
MATERIAIS				
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530
			Total:	33,2530
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
			Total:	7,2058
			Total Simples:	**57,37**
			Encargos Sociais:	**17,47**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**74,84**

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2300	7,2000	1,6560
I2543 SERVENTE	H	0,2300	4,8800	1,1224
			Total:	2,7784
MATERIAIS				
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,7500	1,8178
			Total:	1,8178
			Total Simples:	**4,60**
			Encargos Sociais:	**2,41**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**7,01**

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543 SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
			Total:	3,0200
SERVIÇOS				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0060	287,2360	1,7234
			Total:	1,7234
			Total Simples:	**4,74**
			Encargos Sociais:	**2,89**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**7,63**

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2543 SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
			Total:	8,4560
SERVIÇOS				
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	226,2360	4,5247
			Total:	4,5247
			Total Simples:	**12,98**
			Encargos Sociais:	**8,21**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**21,19**

C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
			Total:	6,2720
MATERIAIS				
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,5000	0,3750
I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000	3,2400	3,2400
			Total:	3,6150
			Total Simples:	**9,89**
			Encargos Sociais:	**5,45**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**15,34**

Arlineide Nun...
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal 150527
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
			Total:	43,6800
SERVIÇOS				
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	274,2541	274,2541
			Total:	274,2541
			Total Simples:	**317,93**
			Encargos Sociais:	**67,96**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**385,89**

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543 SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
			Total:	4,4840
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,5000	4,3800
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	6,5000	3,9000
			Total:	9,9590
			Total Simples:	**14,44**
			Encargos Sociais:	**3,90**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**18,34**

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
			Total:	7,2600
MATERIAIS				
I6231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,4314	22,0014
			Total:	22,0014
			Total Simples:	**29,26**
			Encargos Sociais:	**6,32**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**35,58**

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	375,1740	67,5313
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	13,3594	6,9469
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	283,7560	19,8629
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1 5cm	M2	1,0000	16,3892	16,3892
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	8,1425	4,2341
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,5235	2,3522
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	8,2960	0,9955
			Total:	119,8639
			Total Simples:	**119,86**
			Encargos Sociais:	**42,51**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**162,37**

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
			Total:	4,8200
MATERIAIS				
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	40,0000	40,0000
			Total:	40,0000
SERVIÇOS				
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:6	M3	0,0038	421,9160	1,5822

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal 4605
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
1347

Total:	1,5822
Total Simples:	**46,40**
Encargos Sociais:	**4,36**
Valor BDI:	**0,00**
Valor Geral:	**50,76**

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
			Total:	4,8200
MATERIAIS				
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	59,1000	59,1000
			Total:	59,1000
SERVIÇOS				
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	421,9160	1,5822
			Total:	1,5822
			Total Simples:	**65,50**
			Encargos Sociais:	**4,36**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**69,86**

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160
I2320 ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920
			Total:	7,8080
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	60,5000	60,5000
			Total:	60,8572
			Total Simples:	**68,67**
			Encargos Sociais:	**6,79**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**75,46**

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160
I2320 ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920
			Total:	7,8080
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	53,3100	53,3100
			Total:	53,6672
			Total Simples:	**61,48**
			Encargos Sociais:	**6,79**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**68,27**

C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2320 ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
			Total:	2,5600
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	38,2500	0,0574
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3000	0,3800	0,1140
I1302 JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 20X1/2"	UN	1,0000	1,1300	1,1300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	27,3000	0,0819
			Total:	1,3833
			Total Simples:	**3,94**
			Encargos Sociais:	**2,23**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**6,17**

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	5,6000	1,1200

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

I2320	ENCANADOR	H	0,2000	7,2000		1,4400
					Total:	2,5600
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	38,2500		0,0956
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3800		0,1178
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,7000		1,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	27,3000		0,1092
					Total:	2,0226
					Total Simples:	**4,58**
					Encargos Sociais:	**2,23**
					Valor BDI:	**0,00**
					Valor Geral:	**6,81**

C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800
				Total:	1,9200
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	38,2500	0,0956
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3800	0,1482
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	1,1700	1,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	27,3000	0,1092
				Total:	1,5230
				Total Simples:	**3,44**
				Encargos Sociais:	**1,67**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**5,11**

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	5,6000	1,0080
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	7,2000	1,2960
				Total:	2,3040
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	38,2500	0,0956
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3800	0,1482
I1301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	5,3000	5,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	27,3000	0,1092
				Total:	5,6530
				Total Simples:	**7,96**
				Encargos Sociais:	**2,00**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**9,96**

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	5,6000	1,0080
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	7,2000	1,2960
				Total:	2,3040
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	38,2500	0,0956
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3800	0,1178
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	3,9000	3,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	27,3000	0,1092
				Total:	4,2226
				Total Simples:	**6,53**
				Encargos Sociais:	**2,00**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**8,53**

C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	5,6000	1 0080
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	7,2000	1,2960
				Total:	2,3040
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	38,2500	0,1913
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,6000	0,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	27,3000	0,0546
				Total:	0,8459
				Total Simples:	**3,15**
				Encargos Sociais:	**2,00**

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

	Valor BDI:	**0,00**
	Valor Geral:	**5,15**

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	5,6000	1,0080
I2320 ENCANADOR	H	0,1800	7,2000	1,2960
			Total:	2,3040
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	38,2500	0,2295
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,8000	0,8000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	27,3000	0,0655
			Total:	1,0950
			Total Simples:	**3,40**
			Encargos Sociais:	**2,00**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**5,40**

C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	5,6000	1,5680
I2320 ENCANADOR	H	0,2800	7,2000	2,0160
			Total:	3,5840
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	38,2500	0,5355
I0887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	5,0000	5,0000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	27,3000	0,1638
			Total:	5,6993
			Total Simples:	**9,28**
			Encargos Sociais:	**3,12**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**12,40**

C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2') - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320 ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
			Total:	1,1520
MATERIAIS				
I0011 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	UN	1,0000	8,8000	8,8000
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	38,2500	0,0574
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3800	0,2280
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	27,3000	0,0819
			Total:	9,1673
			Total Simples:	**10,32**
			Encargos Sociais:	**1,00**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**11,32**

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	5,6000	0,7840
I2320 ENCANADOR	H	0,1400	7,2000	1,0080
			Total:	1,7920
MATERIAIS				
I0015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,0000	24,4900	24,4900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,2500	0,2869
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,3800	0,5966
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,3000	0,3003
			Total:	25,6738
			Total Simples:	**27,47**
			Encargos Sociais:	**1,55**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**29,02**

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320 ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
			Total:	1,1520
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	38,2500	0,1148

Arlineide Nunis Santos
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito / Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal 3490577
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,3800	0,0950
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	1,2098
				Total Simples:	**2,36**
				Encargos Sociais:	**1,00**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**3,36**

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	5,6000	0,7840
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	7,2000	1,0080
				Total:	1,7920
MATERIAIS					
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	UN	1,0000	3,7400	3,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1800	0,3800	0,4484
				Total:	4,1884
				Total Simples:	**5,98**
				Encargos Sociais:	**1,56**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**7,54**

C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4') - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0175	38,2500	0,6694
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	27,3000	0,7098
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	UN	1,0000	6,9000	6,9000
				Total:	8,2792
				Total Simples:	**12,12**
				Encargos Sociais:	**3,34**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**15,46**

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	5,6000	1,0640
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	7,2000	1,3680
				Total:	2,4320
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	38,2500	0,3443
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	27,3000	0,0983
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	1,4425
				Total Simples:	**3,87**
				Encargos Sociais:	**2,12**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**5,99**

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	38,2500	0,8033
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	27,3000	0,2457
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	6,3000	6,3000
				Total:	7,3490
				Total Simples:	**11,19**
				Encargos Sociais:	**3,34**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**14,53**

C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
				Total:	1,1520

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 45031
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004	38,2500	0,0153
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	27,3000	0,0055
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	1,0100	1,8500	1,8685
				Total:	1,8893
				Total Simples:	**3,04**
				Encargos Sociais:	**1,00**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**4,04**

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	5,6000	0,6720
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	7,2000	0,8640
				Total:	1,5360
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	38,2500	0,0191
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	27,3000	0,0055
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	2,4500	2,4745
				Total:	2,4991
				Total Simples:	**4,04**
				Encargos Sociais:	**1,33**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**5,37**

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	5,6000	1,3440
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	7,2000	1,7280
				Total:	3,0720
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	38,2500	0,0459
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	27,3000	0,0137
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,0100	10,1900	10,2919
				Total:	10,3515
				Total Simples:	**13,42**
				Encargos Sociais:	**2,68**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**16,10**

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
				Total:	434,9128
				Total Simples:	**460,51**
				Encargos Sociais:	**22,28**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**482,79**

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	18,4000
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,0000	0,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5000	1,6000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
				Total:	189,3500
				Total Simples:	**207,75**
				Encargos Sociais:	**16,01**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**223,76**

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal 230517
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
				Total:	10,8000
MATERIAIS					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	67,7800	67,7800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
				Total:	237,5100
				Total Simples:	**248,31**
				Encargos Sociais:	**9,40**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**257,71**

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total:	6,4000
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	75,6300	75,6300
				Total:	75,7364
				Total Simples:	**82,14**
				Encargos Sociais:	**5,57**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**87,71**

C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
				Total:	12,8120
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	50,0000	0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,5000	2,6750
I1605	PEDRISCO	M3	0,0300	63,2000	1,8960
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	0,8500	11,1000	9,4350
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	6,2600	4,0690
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,0000	719,9000	719,9000
				Total:	738,7250
				Total Simples:	**751,54**
				Encargos Sociais:	**11,14**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**762,68**

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
				Total:	35,2000
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	10,1300	10,1300
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,5500	2,2000
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000
				Total:	124,5800
				Total Simples:	**159,78**
				Encargos Sociais:	**30,63**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**190,41**

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
				Total:	38,4000
MATERIAIS					
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	21,6300	21,6300

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal 150547
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3800	0,2850
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	86,0000	86,0000
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	273,8700	273,8700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
				Total:	410,5150
				Total Simples:	**448,92**
				Encargos Sociais:	**33,41**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**482,33**

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800
				Total:	8,3200
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2600	0,3800	0,1064
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	51,8500	51,8500
				Total:	51,9564
				Total Simples:	**60,28**
				Encargos Sociais:	**7,24**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**67,52**

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
				Total:	4,6000
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3800	0,3800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,9700	15,9700
				Total:	16,3500
				Total Simples:	**20,95**
				Encargos Sociais:	**4,00**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**24,95**

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
				Total:	10,7080
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
				Total:	176,1000
				Total Simples:	**186,81**
				Encargos Sociais:	**9,31**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**196,13**

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,3300	259,8000
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3500	9,4000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,9000	5,8000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2500	2,5000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	25,9200	25,9200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	70,2400	70,2400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	420,0000	420,0000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
				Total:	1.510,9000
				Total Simples:	**1.510,90**
				Encargos Sociais:	**0,00**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**1.510,90**

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	7,2000	57,6000
I2543	SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
				Total:	96,6400
MATERIAIS					
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	14,4100	14,4100
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	2,8400	28,4000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	6,0000	24,0000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	31,5000	315,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	14,0000	70,0000
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,5000	9,4000	4,7000
				Total:	684,4650
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	248,6728	31,0841
				Total:	31,0841
				Total Simples:	**812,19**
				Encargos Sociais:	**89,39**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**901,58**

C0369 - BARRACÃO ABERTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	7,2000	7,3850
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	7,2000	3,6922
I2543	SERVENTE	H	1,2821	4,8800	6,2566
				Total:	17,3338
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,7400	2,9981
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,7600	32,0683
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,3000	0,8516
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,2000	0,3283
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,4000	0,9644
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	20,6000	2,1136
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,3600	11,8708
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,5000	1,3299
				Total:	56,7288
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	248,6728	3,6804
				Total:	3,6804
				Total Simples:	**77,74**
				Encargos Sociais:	**15,71**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**93,45**

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
I2543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
				Total:	1,5704
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
				Total:	1,1818
				Total Simples:	**2,75**
				Encargos Sociais:	**1,37**
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**4,12**

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
				Total:	12,9320
				Total Simples:	**12,93**
				Encargos Sociais:	**11,25**
				Valor BDI:	**0,00**

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal 450517
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

			Valor Geral:	**24,18**

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
			Total:	6,3440
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	50,0000	57,5000
			Total:	57,5000
			Total Simples:	**63,84**
			Encargos Sociais:	**5,52**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**69,36**

C0096 - REATERRO APILOADO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	13,4400	1,3440
			Total:	13,5440
			Total Simples:	**13,54**
			Encargos Sociais:	**11,79**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**25,33**

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	16,0000	4,8800	78,0800
			Total:	92,4800
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6980	46,0000	32,1080
I0280 BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000
			Total:	191,2760
			Total Simples:	**283,76**
			Encargos Sociais:	**80,46**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**364,22**

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
I2543 SERVENTE	H	9,0000	4,8800	43,9200
			Total:	87,1200
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,0000	16,7808
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5000	54,7500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,3700	49,9070
			Total:	121,4378
			Total Simples:	**208,56**
			Encargos Sociais:	**75,80**
			Valor BDI:	**0,00**
			Valor Geral:	**284,36**

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal 145031
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE CONÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 44,98M3 COM ABESTECIMENTO DE AGUA

MUNICIPIO: VARZEA ALEGRE / CE

PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI CE JAN/2017 C/ DESONERAÇÃO

DATA: 20/10/2017

BDI= 28,82 %

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES	
				%	VALOR R$	%	VALOR R$	%	VALOR R$	%	VALOR R$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 254,76		100,00%	R$ 254,76						
2.0	ADMWISTRAQAO LOCAL	R$ 2.965,11		100,00%	R$ 2.965,11						
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 184.040,82		70,00%	R$ 128.828,57	30,00%	R$ 55.212,25				
4.0	PAREDES E PAINES	R$ 19.224,87				60,00%	R$ 11.534,92	40,00%	R$ 7.689,95		
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 78.172,81				20,00%	R$ 15.634,56	50,00%	R$ 39.086,40	30,00%	R$ 23.451,84
6.0	COBERTA	R$ 16.823,81				40,00%	R$ 6.729,52	40,00%	R$ 6.729,52	30,00%	R$ 5.047,14
7.0	IMPERMEABILAÇÃO	R$ 3.859,22						50,00%	R$ 1.929,61	50,00%	R$ 1.929,61
8.0	REVESTIMENTO	R$ 43.943,12				40,00%	R$ 17.577,25	40,00%	R$ 17.577,25	20,00%	R$ 8.788,62
9.0	PISOS	R$ 34.442,75				40,00%	R$ 13.777,10	30,00%	R$ 10.332,82	30,00%	R$ 10.332,82
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS	R$ 21.790,79				30,00%	R$ 6.537,24	40,00%	R$ 8.716,32	30,00%	R$ 6.537,24
11.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R$ 29.475,43				30,00%	R$ 8.842,63	40,00%	R$ 11.790,17	30,00%	R$ 8.842,63
12.0	INSTALAÇÃO ELETRICAS	R$ 25.201,76				30,00%	R$ 7.560,53	40,00%	R$ 10.080,70	30,00%	R$ 7.560,53
13.0	PINTURA	R$ 87.855,10						20,00%	R$ 17.571,02	80,00%	R$ 70.284,08
14.0	DIVERSOS	R$ 91.567,24						30,00%	R$ 27.470,17	70,00%	R$ 64.097,07
	TOTAL GERAL SEM BDI	R$ 639.617,58	100%	20,64%	R$ 132.048,45	22,42%	R$ 143.405,99	24,85%	R$ 158.973,94	32,34%	R$ 206.871,59
	BDI	R$ 184.336,92	100%	20,64%	R$ 38.056,18	22,42%	R$ 41.329,41	24,85%	R$ 45.816,07	32,34%	R$ 59.620,11
	TOTAL GERAL COM BDI	R$ 823.954,51	100%	20,64%	R$ 170.104,63	22,42%	R$ 184.735,41	24,85%	R$ 204.790,01	32,34%	R$ 266.491,70
	TOTAL GERAL ACUMULADO	R$ 823.954,51	100%	20,64%	R$ 170.104,63	43,07%	R$ 354.840,03	67,92%	R$ 559.630,05	32,34%	R$ 823.954,51

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito – Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal: 450517
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE CONÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 44,98M3 COM ABESTECIMENTO DE AGUA **MUNICIPIO: VARZEA ALEGRE**	**PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI CE JAN/2017 C/ DESONERAÇÃO** **DATA: 20/09/2017** **BDI= 28,82 %**

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFICIOS	
S+G	GARANTIA SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**13,15%**
	BDI	28,82%

MASTERLIMP- PRESTADORA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Antonio Ferreira Lima,006 – Bairro Independência CEP 63185-000 –Farias Brito Ceará
CNPJ. 06.990.125/0001-92 CGF. 06177935-0 Inscrição Municipal : 45051
e-mail:arlineidenunis@hotmail.com

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE CONÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 44,98M3 COM ABESTECIMENTO DE AGUA

PREÇO BASE: S (DESONERADA) JAN/2017 C/ DES

MUNICIPIO: VARZEA ALEGRE

DATA: 20/10/2017

BDI= 28,82 %

TAXAS ADOTADAS E LEIS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
	GRUPO A	
	Encargos Sociais Basicos	
A.1	Previdência Social (INSS)	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por tempo de Serviços (FGTS)	8,00%
A.3	Salário Educação	2,50%
A.4	Salário Social da Industria (SESI)	1,50%
A.5	Serviço Naacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%
A.6	Serviço de Apoio A pequena e Média Empressa (SEBRAE)	0,60%
A.7	Institudo Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%
A.8	Seguro Contra os Acidentes de Trabalho (INSS)	3,00%
A.9	Serviço Social da Industria da Construção e do Mobiliário (SECONCI)	0,00%
	Total GRUPO "A"	**16,80%**
	GRUPO B	
	Encargos Sociais que Recebem as Incidências de "A"	
B.1	Repouso Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxilio-Enfermidade	0,91%
B.4	13 Salario	10,92%
B.5	Licença Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de Chuvas	1,65%
B.8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salario Maternidade	0,03%
	Total GRUPO "B"	**46,45%**
	GRUPO C	
	Encargos Sociais que não Recebem as Incidências Globais de "A"	
C.1	Aviso Previo Idenizado	6,35%
C.2	Aviso Previo Trabalhado	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Deposito Recisão Sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
	Total GRUPO "C"	**15,43%**
	GRUPO D	
	Taxas das Reincidencias	
D.1	Reincidencia de Grupo A soubre Grupo B	7,80%
D.2	Reincidencia de Dupo A sobre Aviso Prévio Tabalhado e Reicidencia do FGTS Sobre o Aviso Previo Indenizado	0,53%
	Total GRUPO "D"	**8,33%**
	Valor Total (A+B+C+D)	**87,01%**

Arlineide Nunis Santana
CPF: 194.872.338-73
REPRESENTANTE LEGAL

C.E.C
Caldas Engenharia e Construções LTDA
CNPJ: 10.621.483/0001-03

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls: 4360

PROPOSTA DE PREÇOS

Á: Comissão Permanente de Licitação do **Governo Municipal de Várzea Alegre - Ceara**
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Municipio de Varzea Alegre-CE.

A empresa **CALDAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**, com sede na Rua Alexandre Benicio nº 123, Bairro Novo Horizonte de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 10.621.483/0001-03, vem apresentar sua proposta de Preços no Valor Global de **R$ 847.576,56** (OITOCENTOS E QUARENTA E SETE MIL QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS), conforme planilhas em anexo.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Finalizando, declaramos ainda que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação, bem como seus anexos e se caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Jaadzon Yackob Bezerra Caldas**, CPF: 000.068.123-76 e RG: 96029003193, SSPDC/CE, expedido em: 05/09/2002, como representante legal da empresa, também declara que:

Acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1;**

Até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), só emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 19 DE OUTUBRO DE 2017

Jaadzon Yackob Bezerra Caldas
DIRETOR
CPF: 000.068.123-76

C.E.C
Caldas Engenharia e Construções LTDA
CNPJ: 10.621.483/0001-03

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 4361

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	UNIDADES HABITACILONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15	R$ 56.364,20	R$ 845.463,01
2	PLACA DA OBRA PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3X2=6M²)	1	R$ 2.113,55	R$ 2.113,55
			TOTAL	**R$ 847.576,56**

Jordachy Frank Bezerra Caldas
ENGº CIVIL
CREA 1605254177

C.E.C
Caldas Engenharia e Construções LTDA
CNPJ: 10.621.483/0001-03

ordachy Frank Bezerra Caldas
ENGº CIVIL
CREA 1605254177

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**254,76**
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,95	55,05
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,44	199,71
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**928,25**
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	80,78	441,87
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	44,50	486,39
3	**47,32**						**3.358,48**
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	47,32	292,91
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	41,86	245,30
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	23,51	323,50
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4		M3	5,51	308,24	1.698,40
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM PREPARO MECANICO. INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M2	9,18	16,24	149,08
3.6	8110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M3	1,37	473,93	649,28
4	**ESTRUTURA**						**1.974,33**
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	53,39	164,44
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	33,63	881,11
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	26,70	183,70
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	16,24	745,09
5	**PAREDES E PAINÉIS**						**4.312,97**
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	37,79	4.312,97
6	**COBERTURA**						**8.356,03**

Jordachy Francisco Cezerra Caldas
ENGº CIVIL
CREA 1605254177

6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	112,64	6.689,69
6.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	19,76	1.173,55
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	12,61	492,80
7	,						**1.186,75**
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,45	138,45
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,22	24,40
7.3	918S4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,49	173,59
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,82	347,54
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,72	44,64
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,96	17,92
7.7	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,60	9,60
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	30,42	91,26
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,42	104,52
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	35,18	35,18
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	1,14	14,82
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	30,27	181,62
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	3,21	3,21
8	**INSTALAÇÕES**						
8.1	**HIDRAULICAS**						**559,66**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	85,34	426,70

Jordachy Frank Barra Caldas
ENGº CIVIL
CREA 1605254177

8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	55,17	55,17
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	25,31	25,31
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	52,48	52,48
8.2	**SANITÁRIAS**						**1.471,20**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	147,72	147,72
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	660,94	660,94
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	279,24	279,24
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	35,48	35,48
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	115,94	347,82
8.3	**SUMIDOURO**						**1.249,11**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.249,11	1.249,11
8.4	**TANQUE SÉPTICO**						**996,37**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	24,41	82,99
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	54,15	413,71
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	31,21	238,44
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	76,83	261,22
9	**INSTALAÇÕES METÁIS E ACESSÓRIOS**						**671,54**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	206,66	206,66

Jordachy Fábio Bezerra Caldas
ENGº CIVIL
CREA 160525417/

9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	19,95	19,95
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,40	3,40
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	144,30	144,30
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	137,22	137,22
9.6	88925	TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA 22L EQUIVALENTE, - INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013		UN	1,00	160,01	160,01
10	**REVESTIMENTO**						**5.315,49**
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	5,24	1.196,08
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	13,95	3.184,23
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	57,23	645,55
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	57,23	164,82
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	6,16	124,80
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**2.933,77**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	33,12	1.223,45
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	90,24	234,62
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	268,35	496,45
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	64,98	979,25
12	**ESQUADRIAS**						**7.026,26**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	566,22	713,44
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	566,22	3.805,00
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE	SINAPI	UN	5,00	110,57	552,85

Jordachy Frank Serra Caldas
ENGº CIVIL
CREA 1605254177

		LATAO CROMADO 22CM					
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	20,26	303,90
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	253,49	1.520,94
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	253,49	91,26
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	108,00	38,88
13	**PINTURA**						**1.899,63**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	5,90	1.346,73
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, AZUL CELESTE EM PORTAS, JANELAS E SUPORTE DA CAIXA D'AGUA	SINAPI	M2	36,86	15,00	552,90
14	**RESERVATÓRIO DE AGUA POTÁVEL**						**1.175,50**
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	45,00	13,50
14.2	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	512,00	512,00
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	1.000,00	150,00
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12.5MM LATERAIS E MONTANTES PIAMETRO 10,0MM - ALTURA 4.00M		UND	1,00	500,00	500,00
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**						**84,11**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,87	84,11

VALOR ORÇAMENTO:	**43.754,23**
VALOR BDI TOTAL:	**12.609,97**
VALOR TOTAL:	**56.364,20**

C.E.C
Caldas Engenharia e Construções LTDA
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
ENGº CIVIL
CREA 160525417-2

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,49
R	RISCOS	0,97
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA / SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	BDI	**28,82%**

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07878799	13,20	1,04
					TOTAL SERVICO:	1,04
					VALOR:	1,04

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02047107	9,90	0,20
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12282642	7,11	0,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01023554	10,25	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10921316	4,55	0,50
					TOTAL MATERIAL:	1,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10235535	17,89	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10235535	13,20	1,35
					TOTAL SERVICO:	3,18
					VALOR:	4,86

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR:	88,32

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	48,65

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91969555	13,20	51,74
					TOTAL SERVICO:	51,74
					VALOR:	51,74

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46591261	13,20	45,75
					TOTAL SERVICO:	45,75
					VALOR:	45,75

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10135197	55,67	5,64
					TOTAL MATERIAL:	5,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52027943	13,20	20,07
					TOTAL SERVICO:	20,07
					VALOR:	25,71

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

VALOR:	337,01

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM PREPARO MECANICO. INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

VALOR:	13,78

3.6. 8110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

VALOR:	402,24

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,39974578	3,92	1,57
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,84871717	24,40	20,71
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,24612798	7,11	1,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02546152	10,25	0,26
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,14428192	6,71	0,97
					TOTAL MATERIAL:	25,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13579475	14,47	1,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13579475	17,89	2,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29705101	17,89	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30553818	13,20	4,03
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02800767	23,23	0,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02800767	258,25	7,23
					TOTAL SERVICO:	21,63
					VALOR:	46,88

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00509322	6,26	0,03
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29880227	7,11	2,12
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,09322049	0,18	0,92
					TOTAL MATERIAL:	3,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31917515	17,89	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15958758	13,20	2,11
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29710453	39,82	11,83
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,41594634	7,75	3,22
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01527966	258,25	3,95
					TOTAL SERVICO:	26,82
					VALOR:	29,89

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00297184	6,26	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,09457681	0,18	0,92
					TOTAL MATERIAL:	0,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30567461	17,89	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15283730	13,20	2,02
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16981923	39,82	6,76
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,67078594	7,93	5,32
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01307608	258,25	3,38
					TOTAL SERVICO:	22,94
					VALOR:	23,88

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21223265	17,89	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42446530	13,20	5,60
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02546792	213,61	5,44
					TOTAL SERVICO:	14,84
					VALOR:	14,84

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84888312	13,46	11,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95074909	9,13	8,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01273325	46,00	0,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,85056520	0,74	1,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,85056520	0,50	0,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	21,22207793	0,42	8,91
					TOTAL MATERIAL:	11,79
					VALOR:	31,90

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27325801	10,47	13,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27325801	13,46	17,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,19523290	10,90	2,13
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02206980	2800,00	61,80
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10186064	9,40	0,96
					TOTAL MATERIAL:	64,88
					VALOR:	95,35

6.2. 94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	23,54407016	0,43	10,12
					TOTAL MATERIAL:	10,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44548613	13,20	5,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21718518	16,03	3,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03180823	15,71	0,50
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04412108	15,06	0,66
					TOTAL SERVICO:	10,53
					VALOR:	20,65

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	2,54250110	1,25	3,18
					TOTAL MATERIAL:	3,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00991575	321,80	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17712757	13,20	2,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13899006	16,03	2,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00533926	15,71	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00737325	15,06	0,11
					TOTAL SERVICO:	7,95
					VALOR:	11,13

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01855367	10,47	10,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01855367	13,46	13,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,84879472	30,60	25,97
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,84879472	30,10	25,55
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,84879472	24,88	21,12
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,84879472	23,90	20,29
					TOTAL MATERIAL:	92,93
					VALOR:	117,30

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR:	1,03

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,86316361	1,30	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12221785	14,33	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12221785	17,89	2,19
					TOTAL SERVICO:	3,94
					VALOR:	5,06

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00715062	1,61	1,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00761711	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02539035	14,33	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02539035	17,89	0,45
					TOTAL SERVICO:	0,82
					VALOR:	2,47

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,01138813	2,12	2,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00764916	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03399624	14,33	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03399624	17,89	0,61
					TOTAL SERVICO:	1,10
					VALOR:	3,27

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,84900231	0,39	0,33
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,84900231	7,18	6,10
					TOTAL MATERIAL:	6,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04075211	14,33	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04075211	17,89	0,73
					TOTAL SERVICO:	1,31
					VALOR:	7,74

7.7. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	0,84976220	0,65	0,55
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	0,84976220	10,64	9,04
					TOTAL MATERIAL:	9,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11471790	14,33	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11471790	17,89	2,05
					TOTAL SERVICO:	3,70
					VALOR:	13,29

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,84906746	5,97	5,07
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,84906746	26,23	22,27
					TOTAL SERVICO:	27,34
					VALOR:	27,34

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,84915809	5,97	5,07
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,84915809	12,46	10,58
					TOTAL SERVICO:	15,65
					VALOR:	15,65

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,84904646	5,97	5,07
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,84904646	31,26	26,54
					TOTAL SERVICO:	31,61
					VALOR:	31,61

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	0,97

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,84887141	15,54	13,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05093229	3,99	0,20
					TOTAL MATERIAL:	13,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42443571	14,33	6,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42443571	17,89	7,59
					TOTAL SERVICO:	13,68
					VALOR:	27,07

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR:	2,72

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	1,81727245	14,66	26,64
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00204742	5,81	5,82
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,84919273	9,75	8,28
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,75578153	8,00	6,05
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,81727245	9,04	16,43
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,81727245	8,85	16,08
					TOTAL SERVICO:	79,30
					VALOR:	79,30

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01103063	9,70	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,84851049	47,23	40,08
					TOTAL MATERIAL:	40,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19515741	14,47	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25455315	17,89	4,55
					TOTAL SERVICO:	7,38
					VALOR:	47,56

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01103778	9,70	0,11

00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,84906046	19,36	16,44
					TOTAL MATERIAL:	16,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16981209	14,47	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16981209	17,89	3,04
					TOTAL SERVICO:	5,50
					VALOR:	22,04

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01103611	9,70	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	0,84893135	44,54	37,81
					TOTAL MATERIAL:	37,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19525421	14,47	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25467940	17,89	4,56
					TOTAL SERVICO:	7,38
					VALOR:	45,30

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54651224	10,47	26,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54651224	13,46	34,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12209354	9,13	19,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	80,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00339535	50,00	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,54651224	0,74	1,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54651224	0,50	1,27
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,84883741	5,80	4,92
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,84883741	1,90	1,61
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,69767483	9,33	15,84
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,39534965	5,50	18,67
					TOTAL MATERIAL:	44,38
					VALOR:	124,69

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR:	560,97

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1017

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	237,00

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01256479	32,52	0,41
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,84897205	1,14	0,97
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03098748	0,33	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,84897205	26,74	22,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02546916	11,90	0,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910187	28,24	0,54
					TOTAL MATERIAL:	24,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17828413	14,47	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17828413	17,89	3,19
					TOTAL SERVICO:	5,77
					VALOR:	30,70

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,85172704	22,53	19,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,68138163	0,44	0,30
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	64,63415838	0,23	14,87
					TOTAL MATERIAL:	34,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01941938	340,65	6,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61828138	17,89	28,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40534962	13,20	18,55
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01405350	253,41	3,56
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18397305	52,23	9,61
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01533109	232,72	3,57
					TOTAL SERVICO:	70,85
					VALOR:	105,21

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,02351951	4,64	55,79
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,20930526	9,90	2,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,22126556	40,50	8,96
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	10,20726241	0,74	7,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	60,53535379	0,44	26,64
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,30071613	53,25	16,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03588090	53,25	1,91
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1232,76528750	0,23	283,54
					TOTAL MATERIAL:	402,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83636675	17,89	14,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,94328148	17,89	177,89
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,26633594	18,79	362,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,04053881	13,20	185,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,12302024	1,23	0,15
					TOTAL SERVICO:	740,35
					VALOR:	1.142,82

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29703602	17,89	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59407203	13,20	7,84
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04243372	213,61	9,06
					TOTAL SERVICO:	22,22
					VALOR:	22,22

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	45,85852107	0,37	16,97
					TOTAL MATERIAL:	16,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01171940	404,28	4,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96812433	17,89	17,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74732405	13,20	9,86
					TOTAL SERVICO:	31,92
					VALOR:	48,89

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,67908450	0,44	0,30
					TOTAL MATERIAL:	0,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01697712	269,85	4,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84885562	17,89	15,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67908450	13,20	8,96
					TOTAL SERVICO:	28,73
					VALOR:	29,03

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06788502	60,19	4,09
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,39425137	6,88	23,35
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06788502	309,75	21,03
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,14595280	74,33	10,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06788502	81,69	5,55
					TOTAL SERVICO:	64,86
					VALOR:	64,86

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,27161173	31,85	8,65
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,16975733	2,58	0,44
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,69757330	13,61	23,10
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,84878665	108,95	92,48
					TOTAL MATERIAL:	124,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69757330	14,47	24,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78245197	17,89	31,89
					TOTAL SERVICO:	56,45
					VALOR:	181,12

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	16,94

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	2,88

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,84881418	5,22	4,43
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,84881418	8,71	7,39
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,84881418	6,43	5,46
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,84881418	88,79	75,37
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,84881418	37,16	31,54
					TOTAL SERVICO:	124,19
					VALOR:	124,19

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,84892630	48,00	40,75
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,05874570	17,49	1,03
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,39570522	0,61	2,07
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,13243251	62,42	8,27
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	1,69785261	27,44	46,59
					TOTAL MATERIAL:	98,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70460883	17,89	12,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54331283	13,20	7,17
					TOTAL SERVICO:	19,78
					VALOR:	118,48

9.6. 88925 - TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA 22L EQUIVALENTE, - INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013 (UN)

VALOR:	135,81

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00356651	297,19	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15539803	17,89	2,78

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07727443	13,20	1,02
					TOTAL SERVICO:	4,86
					VALOR:	4,86

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42398081	13,46	5,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56813428	9,13	5,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00517256	46,00	0,24
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,70380814	0,85	0,60
					TOTAL MATERIAL:	0,84
					VALOR:	11,73

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61109092	13,46	8,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61109092	9,13	5,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93361112	26,20	24,46
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,09242428	2,00	10,18
					TOTAL MATERIAL:	34,65
					VALOR:	48,45

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61109092	13,46	8,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61109092	9,13	5,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93361112	26,20	24,46
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,09242428	2,00	10,18
					TOTAL MATERIAL:	34,65
					VALOR:	48,45

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16990011	13,46	2,29

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16990011	9,13	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,49525880	2,75	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,36
					VALOR:	5,20

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84904275	17,89	15,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84904275	13,20	11,21
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01273564	352,81	4,49
					TOTAL SERVICO:	30,89
					VALOR:	30,89

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12163244	9,13	19,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,01838356	56,00	57,03
					TOTAL MATERIAL:	57,03
					VALOR:	76,40

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,66375189	40,50	26,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,17379534	0,44	120,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,49654074	53,25	26,44
					TOTAL MATERIAL:	173,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,69065663	13,20	35,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69757516	13,59	23,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87425120	1,23	1,08
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,82332396	0,29	0,24
					TOTAL SERVICO:	59,90
					VALOR:	233,42

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,95735563	1,20	1,15
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,21217988	8,13	1,73
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,16974391	0,93	0,16
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,95260281	11,82	11,26
					TOTAL MATERIAL:	**14,29**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19147113	17,89	3,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28152027	17,89	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47299139	13,20	6,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,10294967	275,02	28,31
					TOTAL SERVICO:	**43,02**
					VALOR:	**57,31**

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)						
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE CObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,84876892	513,90	436,18
					TOTAL MATERIAL:	**436,18**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56482945	13,20	47,06
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00509261	357,76	1,82
					TOTAL SERVICO:	**48,88**
					VALOR:	**485,06**

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)						
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE CObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,84876892	513,90	436,18
					TOTAL MATERIAL:	**436,18**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56482945	13,20	47,06
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00509261	357,76	1,82
					TOTAL SERVICO:	**48,88**
					VALOR:	**485,06**

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO-COMPLETA	SINAPI	CJ	0,84883785	25,87	21,96
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,69767571	16,33	27,72
					TOTAL MATERIAL:	49,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52790813	14,47	22,11
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52790813	17,69	27,03
					TOTAL SERVICO:	49,14
					VALOR:	98,82

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,84894989	11,59	9,84
					TOTAL MATERIAL:	9,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25468496	14,47	3,69
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25468496	17,69	4,51
					TOTAL SERVICO:	8,19
					VALOR:	18,03

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,39519654	13,46	45,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69759827	9,13	15,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00823335	46,00	0,38
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,84879913	178,43	151,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,61962337	0,74	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26629369	0,50	1,13
					TOTAL MATERIAL:	153,42
					VALOR:	214,62

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,39519654	13,46	45,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69759827	9,13	15,50

					TOTAL MAO DE OBRA:	61,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00823335	46,00	0,38
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,84879913	178,43	151,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,61962337	0,74	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26629369	0,50	1,13
					TOTAL MATERIAL:	153,42
					VALOR:	214,62

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,84879647	108,00	91,67
					TOTAL MATERIAL:	91,67
					VALOR:	91,67

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,27982400	14,44	4,04
					TOTAL MATERIAL:	4,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11023370	17,89	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04070167	13,20	0,54
					TOTAL SERVICO:	2,51
					VALOR:	6,55

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, AZUL CELESTE EM PORTAS, JANELAS E SUPORTE DA CAIXA D'AGUA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,45860364	1,41	0,65
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05350375	11,14	0,60
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12229430	18,69	2,29
					TOTAL MATERIAL:	3,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38216970	17,89	6,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38216970	13,20	5,04
					TOTAL SERVICO:	11,88
					VALOR:	15,41

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35833517	13,20	44,33
					TOTAL SERVICO:	44,33

VALOR:	44,33

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,84892483	8,54	7,25
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,69784966	14,41	24,47
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,84892483	16,11	13,68
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,33956994	3,60	1,22
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,25467745	2,63	0,67
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,84892483	1,26	1,07
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,84892483	2,02	1,71
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,27338725	2,52	3,21
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,69784966	5,41	9,19
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	0,84892483	21,99	18,67
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,84892483	27,00	22,92
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,84892483	191,76	162,79
					TOTAL MATERIAL:	266,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,53672119	14,47	94,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,53672119	17,89	116,94
					TOTAL SERVICO:	211,53
					VALOR:	478,37

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,40254768	6,67	396,21
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,48607824	6,88	58,38
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,84860782	309,75	262,86
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	3,39443130	43,72	148,40
					TOTAL SERVICO:	865,86
					VALOR:	865,86

14.4. CP-01X - SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12.5MM LATERAIS E MONTANTES PIAMETRO 10,0MM - ALTURA 4.00M (UND)

VALOR:	426,97

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C.E.C
Caldas Engenharia e Construções LTDA
CNPJ: 10.621.483/0001-03

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11939223	13,20	1,58
					TOTAL SERVICO:	1,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04264008	3,85	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16
					VALOR:	1,74

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0
Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Email: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C
Caldas Engenharia e Construções LTDA
CNPJ: 10.621.483/0001-03

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 438

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**46,4500**	**17,7100**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	**15,4300**	**11,7800**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	**8,3300**	**3,3900**

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0
Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Email: caldas.engenharia@gmail.com

A + B + C + D

C.E.C
Caldas Engenharia e Construções LTDA
CNPJ: 10.621.483/0001-03

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. 438

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5700	6,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4900
	TOTAL	**18,2100**	**7,3200**
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**36,8000**	**36,8000**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**47,7500**	**18,5500**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	**15,4800**	**11,7300**

Horista = 118,24%
Mensalista = 74,40%

A + B + C + D

C

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0
Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Email: caldas.engenharia@gmail.com



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. 4390

DMA CONSTRUTORA LTDA ME

C.N.P.J. 11.509.750/0001-00

Rua da Teleceará, 05, 1º Andar – Distrito de Cariutaba
CEP. 63.185-000 FONES: (085) 9866-0093 e (088) 9924-8829 e 9489-5665
EMAIL. dmaservicos@hotmail.com
FARIAS BRITO – CEARÁ

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO do Governo Municipal de Várzea Alegre/CE

O Licitante **DMA CONSTRUTORA LTDA-ME** inscrita no CNPJ n.º 11.509.750/0001-00, com sede Rua da Teleceará, 05 – Andar 1 – Distrito de Cariutaba – Farias Brito/CE, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei 8.666/93 e as alterações da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezoito anos;

Que não existem fatos que nos impeça de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para as execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vendedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 15 UNIDADES HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.

VALOR GLOBAL de R$ 845.738,90(OITOSSENTOS
E QUARENTA E CINCO MIL SETESSENTOS E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

Proponente: **DMA CONSTRUTORA LTDA – ME**
Endereço: Rua da Teleceará, 05 – Andar 1 – Distrito de Cariutaba – Farias Brito/CE
CNPJ: 11.509.750/0001-00
Prazo de Execução: 06. (seis) meses.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Farias Brito/CE, 20 de outubro de 2017.

Deijnaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

DMA CONSTRUTORA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS - ÁREA TOTAL 44,96M2 COM ABASTECIMENTO D´ÁGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES			P. TOTAL
				SEM BDI	BDI	C/BDI	
1.0	**SERVIÇOS PREMILIMINARES**						**1.375,0**
1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	57,95	4,25	1,22	5,47	317,2
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	44,98	18,26	5,26	23,52	1.057,8
2.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**1.084,6**
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	5,47	70,00	20,17	90,17	493,2
2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	10,93	42,00	12,10	54,10	591,3
3.0	**MOVIMENTO DE TERRA**						**4.092,7**
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	6,19	39,84	11,48	51,32	317,67
3.2	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	5,86	41,88	12,07	53,95	316,13
3.3	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MÃO H=10CM	M2	13,76	26,65	7,68	34,33	472,40
3.4	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	5,51	284,24	81,92	366,16	2.017,55
3.5	LASTRO DE CONCRETO E=3CM PREPARO MECÂNICO INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	9,18	16,32	4,70	21,02	192,96
3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇO 5X10X20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 CIMENTO CAL E AREIA	M3	1,37	439,73	126,73	566,46	776,05
4.0	**ESTRUTURA**						**2.744,24**
4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100KG/M2 VAOS ATÉ 3,50M E= 8CM C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA 3CM INTER-EIXO 38CM C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	98,06	28,26	126,32	389,06
4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO AF_03/2016	M	26,20	33,00	9,51	42,52	1.113,92
4.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	6,88	33,76	9,73	43,49	299,20
4.4	LASTRO DE CONCRETO E=3CM PREPARO MECÂNICO INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	45,88	15,94	4,59	20,53	942,06
5.0	**PAREDES E PAINEIS**						**6.376,36**
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (1:2:8)	M2	114,13	43,37	12,50	55,87	6.376,36
6.0	**COBERTURA**						**9.938,29**
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10M (TESOURAS/TERÇAS/CONTRAVENTAMENTOS/FERRAGENS	M2	59,39	96,79	27,89	124,68	7.405,03
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	59,39	21,52	6,20	27,72	1.646,13
6.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSP. VERTICAL AF_06/2016	M	39,08	17,62	5,08	22,70	887,13
7.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**1.415,92**
7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO	UD	1,00	119,83	34,54	154,37	154,37
7.2	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UD	20,00	1,00	0,29	1,29	25,76
7.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	31,62	4,52	1,30	5,82	184,16
7.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM2 ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	M	123,24	2,57	0,74	3,31	407,90
7.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4MM2 ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	M	12,00	3,67	1,06	4,72	56,69
7.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UD	2,00	8,94	2,58	11,52	23,03
7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UD	1,00	9,58	2,76	12,34	12,34
7.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UD	3,00	30,25	8,72	38,96	116,89
7.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1MÓDULO) 2P+10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UD	6,00	17,34	5,00	22,34	134,01
7.10	INTERRUPTOR PARALELO (1MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UD	1,00	34,97	10,08	45,05	45,05
7.11	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE	UD	13,00	1,14	0,33	1,47	19,09

Reinaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Fls 1393

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS - ÁREA TOTAL 44,96M2 COM ABASTECIMENTO D´ÁGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES			P. TOTAL
				SEM BDI	BDI	C/BDI	
7.12	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UD	6,00	30,08	8,67	38,75	232,49
7.13	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA DIMENSÕES DE "72" X "72" MM PARA USO EMBAIXA TENSÃO	UD	1,00	3,21	0,93	4,14	4,14
8	**INSTALAÇÕES**						**5.214,40**
8.1	**HIDRÁULICAS**						**720,97**
8.1.1	TUBULALÕES DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	UD	5,00	85,34	24,60	109,94	549,70
8.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UD	1,00	55,17	15,90	71,07	71,07
8.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UD	1,00	25,30	7,29	32,60	32,60
8.1.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCAVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UD	1,00	52,48	15,12	67,60	67,60
8.2	**SANITARIA**						**1.864,61**
8.2.1	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	125,09	36,05	161,14	161,14
8.2.2	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA COM ESPELHO PLASTICO CAPACIDADE 6 A 10L, ACESSORIOS INCLUSOS	UD	1,00	660,94	190,48	851,42	851,42
8.2.3	CAIXA DE GORDURA EM PVC DIAMETRO MINIMO 300MM , DIAMETRO DE SAIDA 100MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS COM TAMPA	UD	1,00	279,24	80,48	359,72	359,72
8.2.4	CAIXA SIFONADA PVC DN 150 X 185 X 75MM , FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014 P	UD	1,00	34,72	10,01	44,73	44,73
8.2.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4)	UD	3,00	115,82	33,38	149,20	447,61
8.3	**SUMIDOURO**						**1.496,99**
8.3.1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60 E ESPESSURA 10CM	UD	1,00	1.162,08	334,91	1.496,99	1.496,99
8.4	**TANQUE E SÉPTICO**						**1.131,83**
8.4.1	LASTRO DE CONCRETO E=5CM PREPARO MECÂNICO INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	3,40	24,39	7,03	31,42	106,82
8.4.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA) PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	M2	7,64	42,33	12,20	54,53	416,64
8.4.3	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA ESP= 2,0CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	7,64	31,23	9,00	40,23	307,34
8.4.4	TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA 0,10M	M2	3,40	68,73	19,81	88,54	301,03
9.0	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**						**864,95**
9.1	VASO SANITARIO SINFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASOS SANITARIOS COM PARAFUSO ARRUELA E BUCHA	UD	1,00	206,56	59,53	266,09	266,09
9.2	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL	UD	1,00	19,95	5,75	25,70	25,70
9.3	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 6" P/ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA	UD	1,00	3,40	0,98	4,38	4,38
9.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR- FORN. E INSTAL. AF_12/2013	UD	1,00	144,30	41,59	185,88	185,88
9.5	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM COM CUBA INTEGRADA- FORNE. E INSTAL. AF_12/2013	UD	1,00	137,23	39,55	176,78	176,78
9.6	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA 22L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC VÁLVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR- FORN. E INSTAL. AF_12/2013	UD	1,00	160,00	46,11	206,11	206,11
10.0	**REVESTIMENTO**						**5.491,22**
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	228,26	4,09	1,18	5,26	1.201,60

Deijivaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 000.000.000-00

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622-3

DMA CONSTRUTORA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS - ÁREA TOTAL 44,96M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES			P. TOTAL
				SEM BDI	BDI	C/BDI	
10.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP= 5MM P/PAREDE	M2	228,26	11,10	3,20	14,30	3.263,3
10.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 (900CM2)-PEI-5/PEI-4- P/PAREDE	M2	11,28	49,70	14,32	64,02	722,19
10.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 (900CM2)-PEI-5/PEI-4- P/PAREDE	M2	2,88	49,70	14,32	64,02	184,39
10.5	REJUNTAMENTO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM (900CM2) PAREDE/PISO	M2	20,26	4,59	1,32	5,91	119,74
11.0	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**3.742,38**
11.1	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESP= 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	36,94	33,15	9,55	42,70	1.577,37
11.2	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	2,60	86,80	25,02	111,82	290,72
11.3	CONCRETO FCK= 20MPA TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016	M3	1,85	257,41	74,19	331,60	613,46
11.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL ESP= 10CM ARMADO AF_07/2016	M2	15,07	64,95	18,72	83,67	1.260,83
12.0	**ESQUADRIAS**						**8.880,30**
12.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,26	565,71	163,04	728,75	918,23
12.2	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	6,72	565,71	163,04	728,75	4.897,21
12.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO LINHA COM ALAVANCA DE LATÃO CROMADO	UD	5,00	91,50	26,37	117,86	589,32
12.4	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO 3" X 21/2" E= 1,9 A 2MM, SEM ANEL CROMADO OUZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	UD	15,00	18,10	5,22	23,32	349,73
12.5	JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	6,00	253,36	73,02	326,37	1.958,23
12.6	JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	0,36	253,36	73,02	326,37	117,49
12.7	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP=4MM COLOCADO	M2	0,36	108,00	31,13	139,13	50,09
13.0	**PINTURA**						**3.491,15**
13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	228,26	8,35	2,41	10,76	2.456,02
13.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFICIE METALICA AZUL CELESTE EM PORTAS JANELAS E SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA	M2	36,86	21,80	6,28	28,08	1.035,13
14.0	**RESERVÁTORIO DE ÁGUA POTÁVEL**						**1.562,73**
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	0,30	39,84	11,48	51,32	15,40
14.2	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 L COM ACESSORIOS	UD	1,00	544,58	156,95	701,52	701,52
14.3	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 15MPA	M3	0,15	1.022,74	294,75	1.317,50	197,62
14.4	SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO RELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO D=12,5MM LATERAIS E MONTANTES D=10,0MM ALTURA 4,00M	UD	1,00	503,17	145,01	648,18	648,18
15.0	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**						**108,18**
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	44,98	1,87	0,54	2,41	108,18
							-
						TOTAL GERAL	**56.382,59**
						TOTAL GERAL PARA 15 CASAS	**845.738,90**

Importa o presente orçamento num valor global para 15 casas R$ 845.738,90 (Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil, Setecentos e Trinta e Oito reais e Noventa centavos).

Deijvaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 75500
RNP. 060142622.3

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS - ÁREA TOTAL 44,96M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

COMPOSIÇÕES

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
1.1	**CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO**	**M2**			
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,080000	1,790	0,143
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,080000	0,670	0,054
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,080000	0,300	0,024
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,080000	0,070	0,006
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,000265	27,730	0,007
				Total	**0,234**
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,500000	7,840	3,920
				Total	**3,920**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,000265	7,970	0,002
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,000265	7,800	0,002
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,000265	111,950	0,030
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,000491	8,460	0,004
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000491	45,120	0,022
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,000491	12,220	0,006
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,000491	9,400	0,005
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,000491	1,410	0,001
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,000491	1,050	0,001
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,000491	45,120	0,022
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,000491	3,650	0,002
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,000265	1,320	0,000
				Total	**0,096**
				Total Simples:	**2,408**
				Encargos Sociais (88,66%):	**1,842**
				Valor com Encargo	**4,250**
				Valor BDI (28,82%):	**1,225**
				Valor Geral:	**5,475**
1.2	**LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS C/ REAPROVEITAMENTO DE 3X - M2**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,200000	1,790	0,358
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,200000	0,670	0,134
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,200000	0,300	0,060
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,200000	0,070	0,014
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,000663	27,730	0,018
				Total	**0,584**
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,800000	11,900	9,520
	SERVENTE	H	0,800000	7,840	6,272
				Total	**15,792**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,000663	7,970	0,005
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,000663	7,800	0,005
	ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25MM (0,01KG P/M)	KG	0,020000	9,900	0,198
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,000663	111,950	0,074
	PEÇAS DE MADEIRAS NATIVA P/REGIONAL 7,5X7,50CM (3X3) NÃO APARELHADA (P)/ FORMAS	M	0,120000	7,110	0,853
	PREGO DE AÇO POLIDO C/CABEÇA 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	10,250	0,103
	TÁBUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23 CM(1 X9") NÃO APARELHADA	M	0,106700	4,550	0,485
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,001226	8,460	0,010
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001226	45,120	0,055
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,001226	12,220	0,015
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,001226	9,400	0,012
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,001226	1,410	0,002

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7650/D
RNP 060142622.3

	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,001226	1,050	0,001
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,001226	45,120	0,055
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,001226	3,650	0,004
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,000663	1,320	0,001
				Total	**1,880**
				Total Simples:	**10,835**
				Encargos Sociais (88,66%):	**7,421**
				Valor com Encargo	**18,256**
				Valor BDI (28,82%):	**5,261**
				Valor Geral:	**23,518**
2.1	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLENA - H**				
	MÃO DE OBRA				
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLENA	H	1,000000	70,000	70,000
				Total	**70,000**
				Total Simples:	**37,107**
				Encargos Sociais (88,66%):	**32,893**
				Valor com Encargo	**70,000**
				Valor BDI (28,82%):	**20,174**
				Valor Geral:	**90,174**
2.2	**ENCARREGADO GERAL DE OBRAS - H**				
	MÃO DE OBRA				
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,000000	42,000	42,000
				Total	**42,000**
				Total Simples:	**22,264**
				Encargos Sociais (88,66%):	**19,736**
				Valor com Encargo	**42,000**
				Valor BDI (28,82%):	**12,104**
				Valor Geral:	**54,104**
3.1	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF-03/2016 - M3**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000	1,790	7,081
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000	0,670	2,651
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000	0,300	1,187
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000	0,070	0,277
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,013118	27,730	0,364
				Total	**11,559**
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	3,000000	7,840	23,520
				Total	**23,520**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,013119	7,970	0,105
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,013119	7,800	0,102
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,013119	111,950	1,469
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,024256	8,460	0,205
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,024256	45,120	1,094
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,024256	12,220	0,296
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,024256	9,400	0,228
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,024256	1,410	0,034
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,024256	1,050	0,025
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,024256	45,120	1,094
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,024256	3,650	0,089
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,013119	1,320	0,017
				Total	**4,760**
				Total Simples:	**28,787**
				Encargos Sociais (88,66%):	**11,052**
				Valor com Encargo	**39,839**
				Valor BDI (28,82%):	**11,482**
				Valor Geral:	**51,320**
3.2	**REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE - M3**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,500000	1,790	6,265

Deijinaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622.3

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 4397

	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,500000	0,670	2,345
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,500000	0,300	1,050
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,500000	0,070	0,245
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,011607	27,730	0,322
				Total	**10,227**
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	3,500000	7,840	27,440
				Total	**27,440**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,011607	7,970	0,093
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,011607	7,800	0,091
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,011607	111,950	1,299
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,021462	8,460	0,182
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,021462	45,120	0,968
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,021462	12,220	0,262
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,021462	9,400	0,202
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,021462	1,410	0,030
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,021462	1,050	0,023
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,021462	45,120	0,968
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,021462	3,650	0,078
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,011607	1,320	0,015
				Total	**4,211**
				Total Simples:	**28,984**
				Encargos Sociais (88,66%):	**12,894**
				Valor com Encargo	**41,878**
				Valor BDI (28,82%):	**12,069**
				Valor Geral:	**53,947**
3.3	**AGULHAMENTO FUNDO DE VAL C/MACO 30KG PEDRA DEMÃO H=10CM - M2**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,500000	1,790	2,685
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,500000	0,670	1,005
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,500000	0,300	0,450
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,500000	0,070	0,105
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,004974	27,730	0,138
				Total	**4,383**
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	1,900000	7,840	14,896
				Total	**14,896**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,004974	7,970	0,040
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,004974	7,800	0,039
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,004974	111,950	0,557
	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ARRIMO FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA FORNC S/ FRETE	M3	0,100000	55,670	5,567
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,009198	8,460	0,078
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,009198	45,120	0,415
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,009198	12,220	0,112
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,009198	9,400	0,086
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,009198	1,410	0,013
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,009198	1,050	0,010
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,009198	45,120	0,415
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,009198	3,650	0,034
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,004974	1,320	0,007
				Total	**7,372**
				Total Simples:	**19,651**
				Encargos Sociais (88,66%):	**7,000**
				Valor com Encargo	**26,651**
				Valor BDI (28,82%):	**7,681**

Reginaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

				Valor Geral:	34,331
3.4	EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTIL. ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 -M3				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,371000	1,790	23,934
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,371000	0,670	8,959
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,371000	0,300	4,011
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,371000	0,070	0,936
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,039795	27,730	1,104
				Total	38,943
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	4,500000	11,900	53,550
	SERVENTE	H	4,500000	7,840	35,280
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURSDO (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	8,620	17,240
				Total	106,070
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,039796	7,970	0,317
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,039796	7,800	0,310
	AREIA GROSSA	M3	0,336000	56,000	18,816
	CIMENTO PORTLAND	KG	97,674000	0,440	42,977
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	0,407660	0,580	0,236
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,039796	111,950	4,455
	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ARRIMO FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA FORNC S/ FRETE	M3	1,100000	55,670	61,237
	BETONEIRA CAP. 400L	UD	0,000134	3.444,500	0,462
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,081991	8,460	0,694
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,081991	45,120	3,699
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,081991	12,220	1,002
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,081991	9,400	0,771
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,081991	1,410	0,116
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,081991	1,050	0,086
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,081991	45,120	3,699
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,081991	3,650	0,299
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,039796	1,320	0,053
				Total	139,229
				Total Simples:	234,400
				Encargos Sociais (88,66%):	49,842
				Valor com Encargo	284,242
				Valor BDI (28,82%):	81,919
				Valor Geral:	366,161
3.5	LASTRO DE CONCRETO ESP=3CM PREPARO MECANICO INCL. LANÇAMENTO E ADESSAMENTO - M2				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	1,790	1,557
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,670	0,583
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,300	0,261
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,070	0,061
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,002731	27,730	0,076
				Total	2,538
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,200000	11,900	2,380
	SERVENTE	H	0,600000	7,840	4,704
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURSDO (COLETADO CAIXA)	H	0,100000	8,620	0,862
				Total	7,946
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,002731	7,970	0,022
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,002731	7,800	0,021
	AREIA MÉDIA	M3	0,025770	40,500	1,044
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,366300	0,440	2,801
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	0,030480	0,580	0,018
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,002731	111,950	0,306
	BRITA	M3	0,017360	53,250	0,924
	BETONEIRA CAP. 400L	UD	0,000005	3.444,500	0,017
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,005355	8,460	0,045

Reinaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1394

	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,005355	45,120	0,242
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,005355	12,220	0,065
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,005355	9,400	0,050
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,005355	1,410	0,008
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,005355	1,050	0,006
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,005355	45,120	0,242
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,005355	3,650	0,020
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,002730	1,320	0,004
				Total	**5,834**
				Total Simples:	**12,584**
				Encargos Sociais (88,66%):	**3,734**
				Valor com Encargo	**16,317**
				Valor BDI (28,82%):	**4,703**
				Valor Geral:	**21,020**
3.6	**ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MAÇIÇO 5X10X20CM ASSET. C/ARG. TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA - M3**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,390800	1,790	27,550
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,390800	0,670	10,312
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,390800	0,300	4,617
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,390800	0,070	1,077
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,046426	27,730	1,287
				Total	**44,843**
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	5,000000	11,900	59,500
	SERVENTE	H	5,000000	7,840	39,200
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURSDO (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	8,620	17,240
				Total	**115,940**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,046428	7,970	0,370
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15 FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,046428	7,800	0,362
	AREIA MÉDIA	M3	0,356250	40,500	14,428
	CAL HIDRATADO	KG	53,300700	0,740	39,443
	CIMENTO PORTLAND	KG	51,077700	0,440	22,474
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	1,016937	0,580	0,590
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CÂMARAS	UD	0,046426	111,950	5,197
	TIJOLO CER. MAÇIÇO 5X10X20CM	UD	795,000000	0,230	182,850
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,094376	8,460	0,798
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,094376	45,120	4,258
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,094376	12,220	1,153
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,094376	9,400	0,887
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,094376	1,410	0,133
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,094376	1,050	0,099
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,094376	45,120	4,258
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,094376	3,650	0,344
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,046428	1,320	0,061
	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAP. 300KG	UD	0,000136	9.129,590	1,242
				Total	**278,949**
				Total Simples:	**395,252**
				Encargos Sociais (88,66%):	**54,480**
				Valor com Encargo	**439,732**
				Valor BDI (28,82%):	**126,731**
				Valor Geral:	**566,463**
4.1	**LAJE PREMOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 3,50M ESP=20CM C/LAJOTAS E CAP.C/CONCRETO FCK 20MPA 3CM INTEREIXO 38CM C/ESCORAMENTO (REAPROVEIRAMENTO 3X E FERRAGEM NEGATIVA) - M2**				
	EQUIPAMENTO				
	BETONEIRA CAP. 600L	H	0,000005	14.011,520	0,070
				Total	**0,070**

Deijanildo de Morais Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

	GERAL				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,203560	1,790	2,154
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,203560	0,670	0,806
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,203560	0,300	0,361
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,203560	0,070	0,084
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,003836	27,730	0,106
				Total	**3,512**
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,200000	11,900	2,380
	PEDREIRO	H	4,000000	11,900	47,600
	SERVENTE	H	0,500000	7,840	3,920
	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,200000	8,450	1,690
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURSDO (COLETADO CAIXA)	H	0,100000	8,620	0,862
				Total	**56,452**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,003636	7,970	0,029
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,003636	7,800	0,028
	AÇO CA 60 5MM VERGALHÃO	KG	0,471000	3,920	1,846
	AREIA MÉDIA	M3	0,026004	40,500	1,053
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,697260	0,440	4,707
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	0,063030	0,580	0,037
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,003850	111,950	0,431
	LAJE PRE MOLDADA CONVENCIONAL	UD	1,000000	24,400	24,400
	PEÇAS DE MADEIRAS NATIVA P/REGIONAL 7,5X7,50CM (3X3) NÃO APARELHADA (P)/ FORMAS	M	0,290000	7,110	2,062
	BRITA	M3	0,019437	53,250	1,035
	PREGO DE AÇO POLIDO C/CABEÇA 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030000	10,250	0,308
	TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30 CM(1 X12") NÃO APARELHADA	M	0,170000	6,710	1,141
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,007380	8,460	0,062
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,007380	45,120	0,333
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,007380	12,220	0,090
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,007380	9,400	0,069
	VIBRADOR DE IMERSÃO DIA. DA PONTEIRA 45 MM	UD	0,000005	2.017,550	0,010
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,007380	1,410	0,010
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,007380	1,050	0,008
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,007380	45,120	0,333
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,007380	3,650	0,027
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,003836	1,320	0,005
				Total	**38,025**
				Total Simples:	**71,532**
				Encargos Sociais (88,66%):	**26,527**
				Valor com Encargo	**98,059**
				Valor BDI (28,82%):	**28,261**
				Valor Geral:	**126,320**
4.2	**VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS C/ATÉ 1,5M DE VÃO AF_ 03/2016 - M**				
	EQUIPAMENTO				
	BETONEIRA CAP. 600L	H	0,000003	14.011,520	0,042
				Total	**0,042**
	GERAL				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,936109	1,790	1,676
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,936109	0,670	0,627
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,936109	0,300	0,281
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,936109	0,070	0,066
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,003026	27,730	0,084
	ESCAPADOR DISTANCIADOR EM PLÁSTICO	UD	6,000000	0,180	1,080
				Total	**3,813**
	MÃO DE OBRA				
	ARMADOR	H	0,090000	11,900	1,071
	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,200000	11,900	2,380
	PEDREIRO	H	0,250000	11,900	2,975

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7550/D

	SERVENTE	H	0,250000	7,840	1,960
	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,040000	8,450	0,338
	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,040000	8,450	0,338
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURSDO (COLETADO CAIXA)	H	0,040000	8,620	0,345
				Total	**9,407**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,003026	7,970	0,024
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,003026	7,800	0,024
	AÇO CA 50 0,3MM VERGALHÃO	KG	0,524300	4,140	2,171
	AREIA MÉDIA	M3	0,014184	40,500	0,574
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,834880	0,440	2,567
	DESMOLDANTE PROTETOR P/FORMAS DE MADEIRA	L	0,006000	6,260	0,038
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	0,088335	0,580	0,051
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,003026	111,950	0,339
	PEÇAS DE MADEIRAS NATIVA P/REGIONAL 7,5X7,50CM (3X3) NÃO APARELHADA (P)/ FORMAS	M	0,352000	7,110	2,503
	PEÇAS DE MADEIRAS NATIVA P/REGIONAL 2,5X7,50CM SARRAFO P/FORMAS	M	1,441300	0,930	1,340
	BRITA	M3	0,010502	53,250	0,559
	PREGO DE AÇO POLIDO C/CABEÇA 17X21 (2 X 11)	KG	0,010850	10,420	0,113
	TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30 CM(1 X12") NÃO APARELHADA	M	1,297450	6,710	8,706
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,005752	8,460	0,049
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,005752	45,120	0,260
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,005752	12,220	0,070
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,005752	9,400	0,054
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA C/MOTOR ELÉTRICO PONT. 1600 W	UD	0,000002	996,130	0,002
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,005752	1,410	0,008
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,005752	1,050	0,006
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÓRIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,005752	45,120	0,260
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,005752	3,650	0,021
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,003026	1,320	0,004
				Total	**19,742**
				Total Simples:	**28,584**
				Encargos Sociais (88,66%):	**4,420**
				Valor com Encargo	**33,004**
				Valor BDI (28,82%):	**9,512**
				Valor Geral:	**42,516**

4.3	**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016 - M**				
	EQUIPAMENTO				
	BETONEIRA CAP. 600L	H	0,000002	14.011,520	0,028
				Total	**0,028**
	GERAL				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,844925	1,790	1,512
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,844925	0,670	0,566
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,844925	0,300	0,253
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,844925	0,070	0,059
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,002730	27,730	0,076
	ESCAPADOR DISTANCIADOR EM PLÁSTICO	UD	6,000000	0,180	1,080
				Total	**3,547**
	MÃO DE OBRA				
	ARMADOR	H	0,200000	11,900	2,380
	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,200000	11,900	2,380
	PEDREIRO	H	0,400000	11,900	4,760
	SERVENTE	H	0,400000	7,840	3,136
	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,200000	8,450	1,690
	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,100000	8,450	0,845
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURSDO (COLETADO CAIXA)	H	0,100000	8,620	0,862
				Total	**16,053**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,002730	7,970	0,022
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,002730	7,800	0,021

Deijandro de Morais Alves
Sócio Administrativo
CPF: 636.405.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

	AÇO CA 50 8MM VERGALHÃO	KG	0,876900	4,640	4,069
	AREIA MÉDIA	M3	0,012135	40,500	0,491
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,992084	0,440	2,197
	DESMOLDANTE PROTETOR P/FORMAS DE MADEIRA	L	0,003500	6,260	0,022
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	0,059811	0,580	0,035
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,002730	111,950	0,306
	PEÇAS DE MADEIRAS NATIVA P/REGIONAL 2,5X7,50CM SARRAFO P/FORMAS	M	0,823500	0,930	0,766
	BRITA	M3	0,009071	53,250	0,483
	PREGO DE AÇO POLIDO C/CABEÇA 17X21 (2 X 11)	KG	0,008200	10,420	0,085
	TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30 CM(1 X12") NÃO APARELHADA	M	0,741400	6,710	4,975
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,005181	8,460	0,044
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,005181	45,120	0,234
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,005181	12,220	0,063
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,005181	9,400	0,049
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA C/MOTOR ELÉTRICO PONT. 1600 W	UD	0,000001	996,130	0,001
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,005181	1,410	0,007
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,005181	1,050	0,005
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,005181	45,120	0,234
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,005181	3,650	0,019
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,002730	1,320	0,004
				Total	**14,131**
				Total Simples:	**26,215**
				Encargos Sociais (88,68%):	**7,543**
				Valor com Encargo	**33,759**
				Valor BDI (28,82%):	**9,729**
				Valor Geral:	**43,488**
4.4	**LASTRO DE CONCRETO ESP=3CM PREPARO MECANICO INCL. LANÇAMENTO E ADESSAMENTO - M2**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	1,790	1,557
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,670	0,583
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,300	0,261
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,070	0,061
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,002731	27,730	0,076
				Total	**2,538**
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,300000	11,900	3,570
	SERVENTE	H	0,400000	7,840	3,136
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURSDO (COLETADO CAIXA)	H	0,100000	8,620	0,862
				Total	**7,568**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,002731	7,970	0,022
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,002731	7,800	0,021
	AREIA MÉDIA	M3	0,025770	40,500	1,044
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,366300	0,440	2,801
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	0,030480	0,580	0,018
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,002731	111,950	0,306
	BRITA	M3	0,017360	53,250	0,924
	BETONEIRA CAP. 400L	UD	0,000005	3.444,500	0,017
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,005355	8,460	0,045
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,005355	45,120	0,242
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,005355	12,220	0,065
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,005355	9,400	0,050
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,005355	1,410	0,008
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,005355	1,050	0,006
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,005355	45,120	0,242
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,005355	3,650	0,020
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,002730	1,320	0,004

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

				Total	5,834
				Total Simples:	12,383
				Encargos Sociais (88,66%):	3,556
				Valor com Encargo	15,939
				Valor BDI (28,82%):	4,594
				Valor Geral:	20,533
5.1 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2					
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,5000	11,9000	17,8500
	SERVENTE	H	1,5000	7,8400	11,7600
				Total:	29,6100
	MATERIAIS				
	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6100
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4400	0,9600
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	13,7600
				Total Simples:	29,456
				Encargos Sociais (88,66%):	13,914
				Valor com Encargo	43,370
				Valor BDI (28,82%):	12,499
				Valor Geral:	55,869
6.1 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERAMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOUSAS/ TERÇAS/ CONTRAVENTAMENTO E FERRG. - M2					
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	8,4500	8,4500
	CARPINTEIRO	H	1,0000	11,9000	11,9000
				Total:	20,3500
	MATERIAIS				
	FERRAGENS PARA TELHADO	KG	0,2300	10,9000	2,5100
	MADEIRA PEROBA	M3	0,0260	2.800,0000	72,8000
	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1300
				Total:	76,4400
				Total Simples:	87,228
				Encargos Sociais (88,66%):	9,562
				Valor com Encargo	96,790
				Valor BDI (28,82%):	27,895
				Valor Geral:	124,685
6.2	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_03/2016 - M2**				
	EQUIPAMENTO				
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAP. 400KG	UD	0,000008	5.325,020	0,043
				Total	0,043
	GERAL				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,620800	1,790	1,111
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,620800	0,670	0,416
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,620800	0,300	0,186
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,620800	0,070	0,043
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,001764	27,730	0,049
				Total	1,806
	MÃO DE OBRA				
	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,200000	9,550	1,910
	SERVENTE	H	0,400000	7,840	3,136
	TELHADISTA	H	0,200000	10,280	2,056
				Total	7,102
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,001764	7,970	0,014
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,001764	7,800	0,014
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	0,029016	0,580	0,017
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,001764	111,950	0,197
	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN. COMPRIMENTO DE 47" CM	UD	27,535000	0,430	11,840
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,003807	8,460	0,032
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,003807	45,120	0,172
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,003807	12,220	0,047
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,003807	9,400	0,036
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,003807	1,410	0,005

Reginaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,003807	1,050	0,004
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,003807	45,120	0,172
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,003807	3,650	0,014
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,001784	1,320	0,002
				Total	**12,566**
				Total Simples:	**18,179**
				Encargos Sociais (88,66%):	**3,337**
				Valor com Encargo	**21,516**
				Valor BDI (28,82%):	**6,201**
				Valor Geral:	**27,717**
6.3	**CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 9CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016 - M**				
	EQUIPAMENTO				
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAP. 400KG	UD	0,000001	5.325,020	0,005
				Total	**0,005**
	GERAL				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,444043	1,790	0,795
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,444043	0,670	0,298
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,444043	0,300	0,133
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,444043	0,070	0,031
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,001237	27,730	0,034
				Total	**1,291**
	MÃO DE OBRA				
	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,200000	9,550	1,910
	SERVENTE	H	0,300000	7,840	2,352
	TELHADISTA	H	0,300000	10,280	3,084
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURSDO (COLETADO CAIXA)	H	0,200000	8,620	1,724
				Total	**9,070**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,001237	7,970	0,010
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,001237	7,800	0,010
	AREIA MÉDIA	M3	0,014976	40,500	0,607
	CAL HIDRATADO	KG	1,999530	0,740	1,480
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,916226	0,440	0,843
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	0,045930	0,580	0,027
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,001237	111,950	0,138
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA COMPRIMENTO DE "41" CM	UD	3,000000	1,250	3,750
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,002723	8,460	0,023
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,002723	45,120	0,123
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,002723	12,220	0,033
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,002723	9,400	0,026
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,002723	1,410	0,004
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,002723	1,050	0,003
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,002723	45,120	0,123
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,002723	3,650	0,010
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,001237	1,320	0,002
	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAP. 300KG	UD	0,000005	9.129,590	0,046
				Total	**7,255**
				Total Simples:	**13,360**
				Encargos Sociais (88,66%):	**4,262**
				Valor com Encargo	**17,622**
				Valor BDI (28,82%):	**5,079**
				Valor Geral:	**22,700**
.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO - UD					
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	8,4500	8,4500
	ELETRICISTA	H	1,0000	11,9000	11,9000
				Total	20,3500
	MATERIAIS				
	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UD	1,0000	26,6000	26,6000

	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UD	1,0000	26,1000	26,1000
	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UD	1,0000	23,8800	23,8800
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 CIRCUITOS	UD	1,0000	22,9000	22,9000
				Total:	99,4800
				Total Simples:	**110,268**
				Encargos Sociais (88,66%):	**9,562**
				Valor com Encargo	**119,830**
				Valor BDI (28,82%):	**34,535**
				Valor Geral:	**154,365**
7.2	**CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - UD**				
	MÃO DE OBRA				
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UD	1,000000	1,000	1,000
				Total	**1,000**
				Total Simples:	**0,530**
				Encargos Sociais (88,66%):	**0,470**
				Valor com Encargo	**1,000**
				Valor BDI (28,82%):	**0,288**
				Valor Geral:	**1,288**
7.3	**ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2015 - M**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,288000	1,790	0,516
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,288000	0,670	0,193
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,288000	0,300	0,086
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,288000	0,070	0,020
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,000095	27,730	0,003
				Total	**0,818**
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,100000	8,450	0,845
	ELETRICISTA	H	0,100000	11,900	1,190
				Total	**2,035**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,000955	7,970	0,008
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,000955	7,800	0,007
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO COR AMARELA 25MM	M	1,017000	1,300	1,322
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,000955	111,950	0,107
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,001766	8,460	0,015
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001766	45,120	0,080
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,001766	12,220	0,022
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,001766	9,400	0,017
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,001766	1,410	0,002
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,001766	1,050	0,002
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,001766	45,120	0,080
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,001766	3,650	0,006
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,000955	1,320	0,001
				Total	**1,669**
				Total Simples:	**3,565**
				Encargos Sociais (88,66%):	**0,956**
				Valor com Encargo	**4,521**
				Valor BDI (28,82%):	**1,303**
				Valor Geral:	**5,824**
7.4	**CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM2 ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 - M**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,060000	1,790	0,107
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,060000	0,670	0,040
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,060000	0,300	0,018
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,060000	0,070	0,004
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,000196	27,730	0,005
				Total	**0,175**
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,020000	8,450	0,169

	ELETRICISTA	H	0,020000	11,900	0,238
				Total	**0,407**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,000199	7,970	0,002
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,000199	7,800	0,002
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM2 ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV.	M	1,190000	1,610	1,916
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,000192	111,950	0,021
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,000366	8,460	0,003
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000366	45,120	0,017
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,000366	12,220	0,004
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,000366	9,400	0,003
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,000366	1,410	0,001
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,000366	1,050	0,000
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,000366	45,120	0,017
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,000366	3,650	0,001
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,000199	1,320	0,000
				Total	**1,987**
				Total Simples:	**2,378**
				Encargos Sociais (88,66%):	**0,191**
				Valor com Encargo	**2,569**
				Valor BDI (28,82%):	**0,740**
				Valor Geral:	**3,310**
7.5	**CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM2 ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 - M**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,080000	1,790	0,143
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,080000	0,670	0,054
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,080000	0,300	0,024
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,080000	0,070	0,006
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,000285	27,730	0,008
				Total	**0,234**
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,040000	8,450	0,338
	ELETRICISTA	H	0,040000	11,900	0,476
				Total	**0,814**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,000265	7,970	0,002
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,000265	7,800	0,002
	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC/ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC ANTI-CHAMA BWF-B CONDUTOR 0,6/1KV SEÇÃO NOMINAL 4MM2	M	1,190000	2,120	2,523
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,000265	111,950	0,030
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,000491	8,460	0,004
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000491	45,120	0,022
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,000491	12,220	0,006
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,000491	9,400	0,005
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,000491	1,410	0,001
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,000491	1,050	0,001
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,000491	45,120	0,022
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,000491	3,650	0,002
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,000285	1,320	0,000
				Total	**2,619**
				Total Simples:	**3,285**
				Encargos Sociais (88,66%):	**0,382**
				Valor com Encargo	**3,667**
				Valor BDI (28,82%):	**1,057**
				Valor Geral:	**4,724**

Reginaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

7.6	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,095000	1,790	0,170
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,095000	0,670	0,064
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,095000	0,300	0,029
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,095000	0,070	0,007
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,000316	27,730	0,009
				Total	**0,278**
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,048000	8,450	0,406
	ELETRICISTA	H	0,048000	11,900	0,571
				Total	**0,977**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,000318	7,970	0,003
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,000318	7,800	0,002
	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTRANHADO PARA CABO 2,5MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UD	1,000000	0,390	0,390
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,000318	111,950	0,036
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,000589	8,460	0,005
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000589	45,120	0,027
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,000589	12,220	0,007
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,000589	9,400	0,006
	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UD	1,000000	7,180	7,180
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,000589	1,410	0,001
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,000589	1,050	0,001
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,000589	45,120	0,027
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,000589	3,650	0,002
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,000318	1,320	0,000
				Total	**7,686**
				Total Simples:	**8,481**
				Encargos Sociais (88,66%):	**0,459**
				Valor com Encargo	**8,940**
				Valor BDI (28,82%):	**2,576**
				Valor Geral:	**11,516**

7.7	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,132000	1,790	0,236
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,132000	0,670	0,088
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,132000	0,300	0,040
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,132000	0,070	0,009
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,000438	27,730	0,012
				Total	**0,386**
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,066000	8,450	0,558
	ELETRICISTA	H	0,066000	11,900	0,785
				Total	**1,343**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,000438	7,970	0,003
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,000438	7,800	0,003
	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTRANHADO PARA CABO 4MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UD	1,000000	0,510	0,510
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,000438	111,950	0,049
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,000809	8,460	0,007
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000809	45,120	0,037
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,000809	12,220	0,010
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,000809	9,400	0,008
	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UD	1,000000	7,180	7,180
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,000809	1,410	0,001
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,000809	1,050	0,001

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622.3

	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,000809	45,120	0,037
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,000809	3,650	0,003
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,000438	1,320	0,001
				Total	**7,849**
				Total Simples:	**8,946**
				Encargos Sociais (88,66%):	**0,631**
				Valor com Encargo	**9,578**
				Valor BDI (28,82%):	**2,760**
				Valor Geral:	**12,338**
7.8	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN. E INST. AF_12/2015 - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,068000	1,790	1,912
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,068000	0,670	0,716
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,068000	0,300	0,320
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,068000	0,070	0,075
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,003542	27,730	0,098
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V 9APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UD	1,000000	6,130	6,130
	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UD	1,000000	4,880	4,880
	SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ESPELHO/PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALAÇÕES TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	UD	1,000000	1,140	1,140
	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COLETADO CAIXA)	UD	1,000000	2,610	2,610
				Total	**17,881**
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,472000	8,450	3,988
	ELETRICISTA	H	0,596000	11,900	7,092
				Total	**11,081**
	MATERIAL				
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,003542	7,970	0,028
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,003542	7,800	0,028
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,003542	111,950	0,397
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,006549	8,460	0,055
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,006549	45,120	0,295
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,006549	12,220	0,080
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,006549	9,400	0,062
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,006549	1,410	0,009
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,006549	1,050	0,007
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,006549	45,120	0,295
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,006549	3,650	0,024
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,003542	1,320	0,005
				Total	**1,285**
				Total Simples:	**25,040**
				Encargos Sociais (88,66%):	**5,207**
				Valor com Encargo	**30,247**
				Valor BDI (28,82%):	**8,717**
				Valor Geral:	**38,964**
7.9	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1MÓDULO) 2P+10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN. E INST. AF_12/2015 - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,594000	1,790	1,063
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,594000	0,670	0,398
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,594000	0,300	0,178
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,594000	0,070	0,042
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,001970	27,730	0,055
	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UD	1,000000	4,880	4,880
	SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ESPELHO/PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALAÇÕES TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	UD	1,000000	1,140	1,140
	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COLETADO CAIXA)	UD	1,000000	2,610	2,610

				Total	10,366
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,235000	8,450	1,986
	ELETRICISTA	H	0,359000	11,900	4,272
				Total	6,258
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,001970	7,970	0,016
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,001970	7,800	0,015
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,001970	111,950	0,221
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,003642	8,460	0,031
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,003642	45,120	0,164
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,003642	12,220	0,045
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,003642	9,400	0,034
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,003642	1,410	0,005
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,003642	1,050	0,004
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,003642	45,120	0,164
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,003642	3,650	0,013
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,001970	1,320	0,003
				Total	0,715
				Total Simples:	**14,398**
				Encargos Sociais (88,66%):	**2,941**
				Valor com Encargo	**17,338**
				Valor BDI (28,82%):	**4,997**
				Valor Geral:	**22,336**
7.10	**INTERRUPTOR PARALELO (1MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN. E INST. AF_12/2015 - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,234000	1,790	2,209
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,234000	0,670	0,827
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,234000	0,300	0,370
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,234000	0,070	0,086
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,004092	27,730	0,113
	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UD	1,000000	4,880	4,880
	SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ESPELHO/PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALAÇÕES TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	UD	1,000000	1,140	1,140
	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COLETADO CAIXA)	UD	1,000000	2,610	2,610
	INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UD	1,000000	8,480	8,480
				Total	20,716
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,555000	8,450	4,690
	ELETRICISTA	H	0,679000	11,900	8,080
				Total	12,770
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,004092	7,970	0,033
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,004092	7,800	0,032
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,004092	111,950	0,458
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,007567	8,460	0,064
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,007567	45,120	0,341
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,007567	12,220	0,092
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,007567	9,400	0,071
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,007567	1,410	0,011
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,007567	1,050	0,008
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,007567	45,120	0,341
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,007567	3,650	0,028
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,004082	1,320	0,005
				Total	1,485

Deputado de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.203-97

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7650/D
RNP. 060142622.3

				Total Simples:	28,970
				Encargos Sociais (88,66%):	6,001
				Valor com Encargo	34,970
				Valor BDI (28,82%):	10,078
				Valor Geral:	45,049
7.11	SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ESPELHO/PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALAÇÕES TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)				
	MÃO DE OBRA				
	SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ESPELHO/PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALAÇÕES TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	UD	1,000000	1,140	1,140
				Total	1,140
				Total Simples:	0,604
				Encargos Sociais (88,66%):	0,536
				Valor com Encargo	1,140
				Valor BDI (28,82%):	0,329
				Valor Geral:	1,469
7.12	LUMINARIA TIPO SPORT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE FLUORESCENTE COMPACTA - UD				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,790	1,790
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,670	0,670
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,300	0,300
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,070	0,070
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,003316	27,730	0,092
				Total	2,922
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,500000	8,450	4,225
	ELETRICISTA	H	0,500000	11,900	5,950
				Total	10,175
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,003316	7,970	0,026
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,003316	7,800	0,026
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,003316	111,950	0,371
	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	UD	1,000000	15,540	15,540
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,006132	8,460	0,052
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,006132	45,120	0,277
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,006132	12,220	0,075
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,006132	9,400	0,058
	FITA ISOLANTE ADESSIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750V EM ROLO DE 19MM X 6M	UD	0,060000	3,990	0,239
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,006132	1,410	0,009
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,006132	1,050	0,006
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,006132	45,120	0,277
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,006132	3,650	0,022
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,003316	1,320	0,004
				Total	16,983
				Total Simples:	25,298
				Encargos Sociais (88,66%):	4,781
				Valor com Encargo	30,080
				Valor BDI (28,82%):	8,669
				Valor Geral:	38,748
7.13	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA DIMENSÕES DE "72 X "72" MM PARA USO EMBAIXA TENSÃO - UD				
	MÃO DE OBRA				
	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA DIMENSÕES DE "72 X "72" MM PARA USO EMBAIXA TENSÃO - UD	UD	1,000000	3,210	3,210
				Total	3,210
				Total Simples:	1,702
				Encargos Sociais (88,66%):	1,508
				Valor com Encargo	3,210
				Valor BDI (28,82%):	0,925
				Valor Geral:	4,135

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

8.1.1	**PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014 - UD**				
	EQUIPAMENTO				
	GERAL				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,708862	1,790	8,429
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,708862	0,670	3,155
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,708862	0,300	1,413
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,708862	0,070	0,330
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,015616	27,730	0,433
				Total	**13,759**
	MÃO DE OBRA				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,562180	8,940	13,966
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,092260	11,900	36,798
	SERVENTE	H	0,054442	7,840	0,427
				Total	**51,191**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,015616	7,970	0,124
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,015616	7,800	0,122
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	UD	0,025060	32,520	0,815
	AREIA MÉDIA	M3	0,007383	40,500	0,299
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,834494	0,440	1,247
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,015616	111,950	1,748
	JOELHO PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO 90 GRAUS 25MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UD	1,000000	4,420	4,420
	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UD	1,180000	0,480	0,566
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UD	0,438970	0,330	0,145
	TÊ SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR5648)	UD	0,890000	0,810	0,721
	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM AGUA FRIA PREDIAL	M	2,270540	2,520	5,722
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,028875	8,460	0,244
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,028875	45,120	1,303
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,028875	12,220	0,353
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,028875	9,400	0,271
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000CM3	UD	0,028120	28,240	0,794
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO, C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,028875	1,410	0,041
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,028875	1,050	0,030
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,028875	45,120	1,303
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,028875	3,650	0,105
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,015616	1,320	0,021
				Total	**20,395**
				Total Simples:	**61,290**
				Encargos Sociais (88,66%):	**24,054**
				Valor com Encargo	**85,345**
				Valor BDI (28,82%):	**24,596**
				Valor Geral:	**109,941**
8.1.2	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDOS E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014 - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,530000	1,790	0,949
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,530000	0,670	0,355
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,530000	0,300	0,159
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,530000	0,070	0,037
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,001768	27,730	0,049
				Total	**1,549**
	MÃO DE OBRA				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,230000	8,940	2,056
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,300000	11,900	3,570
				Total	**5,626**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,001758	7,970	0,014
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,001758	7,800	0,014
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,001758	111,950	0,197

Oswaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7650/D
CNP 060142622.3

	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M	UD	0,013000	9,700	0,126
	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES BITOLAR 3/4"	UD	1,000000	47,230	47,230
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,003250	8,460	0,027
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,003250	45,120	0,147
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,003250	12,220	0,040
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,003250	9,400	0,031
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,003250	1,410	0,005
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,003250	1,050	0,003
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,003250	45,120	0,147
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,003250	3,650	0,012
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,001758	1,320	0,002
				Total	**47,994**
				Total Simples:	**52,525**
				Encargos Sociais (88,66%):	**2,644**
				Valor com Encargo	**55,169**
				Valor BDI (28,82%):	**15,900**
				Valor Geral:	**71,069**
8.1.3	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL 3/4" FORNECIDOS E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014 - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000	1,790	0,716
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000	0,670	0,268
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000	0,300	0,120
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000	0,070	0,028
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,001327	27,730	0,037
				Total	**1,169**
	MÃO DE OBRA				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,200000	8,940	1,788
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,200000	11,900	2,380
				Total	**4,168**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,001327	7,970	0,011
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,001327	7,800	0,010
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,001327	111,950	0,149
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M	UD	0,013000	9,700	0,126
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EL LATÃO FORJADO BITOLAR 3/4"	UD	1,000000	19,360	19,360
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,002453	8,460	0,021
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,002453	45,120	0,111
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,002453	12,220	0,030
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,002453	9,400	0,023
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,002453	1,410	0,003
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,002453	1,050	0,003
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,002453	45,120	0,111
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,002453	3,650	0,009
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,001327	1,320	0,002
				Total	**19,967**
				Total Simples:	**23,346**
				Encargos Sociais (88,66%):	**1,959**
				Valor com Encargo	**25,304**
				Valor BDI (28,82%):	**7,293**
				Valor Geral:	**32,597**
8.1.4	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCAVEL 3/4" C/ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDOS E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014 - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,530000	1,790	0,949
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,530000	0,670	0,355
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,530000	0,300	0,159
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,530000	0,070	0,037

Sócio Administrativo
CPF: 830.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,001755	27,730	0,049
				Total	**1,549**
	MÃO DE OBRA				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,230000	8,940	2,056
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,300000	11,900	3,570
				Total	**5,626**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,001755	7,970	0,014
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,001755	7,800	0,014
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,001755	111,950	0,196
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M	UD	0,013000	9,700	0,126
	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES BITOLA 3/4"	UD	1,000000	44,540	44,540
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,003250	8,460	0,027
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,003250	45,120	0,147
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,003250	12,220	0,040
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,003250	9,400	0,031
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,003250	1,410	0,005
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,003250	1,050	0,003
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,003250	45,120	0,147
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,003250	3,650	0,012
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,001755	1,320	0,002
				Total	**45,303**
				Total Simples:	**49,834**
				Encargos Sociais (88,66%):	**2,644**
				Valor com Encargo	**52,478**
				Valor BDI (28,82%):	**15,124**
				Valor Geral:	**67,602**

8.2.1 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/SANITÁRIO INCL. COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNANSA TIPO 10 MAT. E EXECUÇÃO - PT					
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	8,4500	25,3500
	ENCANADOR	H	3,0000	11,9000	35,7000
	SERVENTE	H	1,5000	7,8400	11,7600
				Total:	72,8100
	MATERIAIS				
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,2000
	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
	JOELHO PVC PARA ESGOTO 100MM	UD	1,0000	5,8000	5,8000
	JOELHO PVC PARA ESGOTO 50MM	UD	1,0000	1,9000	1,9000
	TUBO PVC ESGOTO 100MM	M	2,0000	9,3300	18,6600
	TUBO PVC ESGOTO 50MM	M	4,0000	5,5000	22,0000
				Total:	52,2800
				Total Simples:	**90,877**
				Encargos Sociais (88,66%):	**34,213**
				Valor com Encargo	**125,090**
				Valor BDI (28,82%):	**36,051**
				Valor Geral:	**161,141**

8.2.2	**CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA C/ESPELHO PLÁSTICO CAP. 6 A 10L ACES. INCL. - UD**				
	MATERIAL				
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA C/ESPELHO PLÁSTICO CAP. 6 A 10L ACES. INCL	UD	1,000000	660,940	660,940
				Total	**660,940**
				Total Simples:	**660,940**
				Encargos Sociais (88,66%):	
				Valor com Encargo	**660,940**
				Valor BDI (28,82%):	**190,483**
				Valor Geral:	**851,423**

8.2.3	**CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO 300MM, DIAM. DE SAÍDA 100MM CAP. APROXIMADA 18L C/TAMPA - UD**				
	MATERIAL				
	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO 300MM, DIAM. DE SAÍDA 100MM CAP. APROXIMADA 18L C/TAMPA	UD	1,000000	279,240	279,240
				Total	**279,240**

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

				Total Simples:	279,240
				Encargos Sociais (88,66%):	
				Valor com Encargo	279,240
				Valor BDI (28,82%):	80,477
				Valor Geral:	359,717
8.2.4	**CAIXA SIFONADA PVC DN 150 X 185 X 75MM FORN. E INSTA. EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014 - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,420000	1,790	0,752
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,420000	0,670	0,281
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,420000	0,300	0,126
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,420000	0,070	0,029
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,001393	27,730	0,039
				Total	**1,227**
	MÃO DE OBRA				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,210000	8,940	1,877
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,210000	11,900	2,499
				Total	**4,376**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,001393	7,970	0,011
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,001393	7,800	0,011
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	UD	0,014800	32,520	0,481
	ANEL BORRACHA DN 74MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UD	1,000000	1,140	1,140
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,001393	111,950	0,156
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UD	0,003000	0,330	0,001
	CAIXA SIFONADA PVC DN 150 X 185 X 75MM COM ORELHA QUADRADA BRANCA	UD	1,000000	26,740	26,740
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,002575	8,460	0,022
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,002575	45,120	0,116
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,002575	12,220	0,031
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,002575	9,400	0,024
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC AÇO POLIETILENO E OUTROS) (DE 400")	UD	0,030000	11,900	0,357
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000CM3	UD	0,022550	28,240	0,637
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,002575	1,410	0,004
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,002575	1,050	0,003
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,002575	45,120	0,116
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,002575	3,650	0,009
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,001393	1,320	0,002
				Total	**29,861**
				Total Simples:	**34,493**
				Encargos Sociais (88,66%):	**0,226**
				Valor com Encargo	**34,719**
				Valor BDI (28,82%):	**10,006**
				Valor Geral:	**44,725**
8.2.5	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) E=2,0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - UD-**				
	EQUIPAMENTO				
	BETONEIRA CAP. 600L	H	0,000003	14.011,520	0,042
				Total	**0,042**
	GERAL				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,030780	1,790	9,005
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,030780	0,670	3,371
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,030780	0,300	1,509
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,030780	0,070	0,352
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,010540	27,730	0,292
				Total	**14,529**
	MÃO DE OBRA				
	ARMADOR	H	0,100000	11,900	1,190
	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,100000	11,900	1,190
	PEDREIRO	H	1,900000	11,900	22,610
	SERVENTE	H	2,741036	7,840	21,490

Deijanildo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURSDO (COLETADO CAIXA)	H	0,189744	8,620	1,636
				Total	**48,115**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,016064	7,970	0,128
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,016064	7,800	0,125
	AÇO CA 60 4,2MM VERGALHÃO	KG	1,440000	3,920	5,645
	ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25MM (0,01KG P/M)	KG	0,029000	9,900	0,287
	AREIA MÉDIA	M3	0,079697	40,500	3,228
	CAL HIDRATADA	KG	4,284056	0,740	3,170
	CIMENTO PORTLAND	KG	21,217456	0,440	9,336
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	0,145180	0,580	0,084
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,016064	111,950	1,798
	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 6CM NÃO APARELHADA	M	2,500000	2,250	5,625
	BRITA	M3	0,016000	53,250	0,852
	BRITA N 1 (0,5 A 10MM)	M3	0,010458	53,250	0,557
	PREGO DE AÇO POLIDO C/CABEÇA 17X27 (2 1/2 X 11)	KG	0,080000	10,620	0,850
	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 10X10X20 CM	M	75,885000	0,230	17,454
	BETONEIRA CAP. 400L	UD	0,000007	3.444,500	0,024
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,030549	8,460	0,258
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,030549	45,120	1,378
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,030549	12,220	0,373
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,030549	9,400	0,287
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,030549	1,410	0,043
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,030549	1,050	0,032
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,030549	45,120	1,378
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,030549	3,650	0,112
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,016064	1,320	0,021
	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAP. 300KG	M2	0,000011	8.129,500	0,089
				Total	**53,135**
				Total Simples:	**93,213**
				Encargos Sociais (68,66%):	**22,609**
				Valor com Encargo	**115,822**
				Valor BDI (28,82%):	**33,380**
				Valor Geral:	**149,202**

8.3.1	**SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO D= 1,40M ALT= 5,00M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO D= 1,60M E ESP= 10CM - UD**				
	GERAL				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	51,600000	1,790	92,364
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	51,600000	0,670	34,572
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	51,600000	0,300	15,480
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	51,600000	0,070	3,612
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,171138	27,730	4,746
				Total	**150,774**
	MÃO DE OBRA				
	ARMADOR	H	0,979000	11,900	11,650
	PEDREIRO	H	10,000000	11,900	119,000
	POCEIRO/ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	20,000000	12,660	253,200
	SERVENTE	H	12,000000	7,840	94,080
				Total	**477,930**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,171130	7,970	1,364
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,171130	7,800	1,335
	AÇO CA 50 5,0 MM VERGALHÃO	KG	14,074000	4,640	65,303
	ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25MM (0,01KG P/M)	KG	0,245000	9,900	2,426
	AREIA MÉDIA	M3	0,259000	40,500	10,490
	CAL HIDRATADA	KG	11,948000	0,740	8,842
	CIMENTO PORTLAND	KG	70,859000	0,440	31,178
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	0,182860	0,580	0,106
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,171130	111,950	19,158
	BRITA	M3	0,352000	53,250	18,744

Socio Administrativo
CPF: 036.485.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622-3

	BRITA N 1 (0,5 A 10MM)	M3	0,042000	53,250	2,237
	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 10X10X20 CM	M	1443,000000	0,230	331,890
	BETONEIRA CAP. 400L	UD	0,000020	3.444,500	0,069
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,316442	8,460	2,677
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,316442	45,120	14,278
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,316442	12,220	3,867
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,316442	9,400	2,975
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,316442	1,410	0,446
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,316442	1,050	0,332
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,316442	45,120	14,278
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,316442	3,650	1,155
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,171130	1,320	0,226
				Total	**533,374**
				Total Simples:	**937,499**
				Encargos Sociais (88,66%):	**224,578**
				Valor com Encargo	**1.162,077**
				Valor BDI (28,82%):	**334,911**
				Valor Geral:	**1.496,988**

8.4.1	**LASTRO DE CONCRETO ESP=5CM PREPARO MECANICO INCL. LANÇAMENTO E ADESSAMENTO - M2**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,250000	1,790	2,238
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,250000	0,670	0,838
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,250000	0,300	0,375
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,250000	0,070	0,088
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,003888	27,730	0,108
				Total	**3,645**
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,350000	11,900	4,165
	SERVENTE	H	0,822500	7,840	6,448
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURSDO (COLETADO CAIXA)	H	0,077600	8,620	0,669
				Total	**11,282**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,003688	7,970	0,029
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,003688	7,800	0,029
	AREIA MÉDIA	M3	0,042950	40,500	1,739
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,610500	0,440	4,669
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	0,060800	0,580	0,035
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,003688	111,950	0,413
	BRITA	M3	0,028950	53,250	1,542
	BETONEIRA CAP. 400L	UD	0,000009	3.444,500	0,031
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,007665	8,460	0,065
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,007665	45,120	0,346
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,007665	12,220	0,094
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,007665	9,400	0,072
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,007665	1,410	0,011
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,007665	1,050	0,008
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,007665	45,120	0,346
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,007665	3,650	0,028
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,003688	1,320	0,005
				Total	**9,461**
				Total Simples:	**19,087**
				Encargos Sociais (88,66%):	**5,302**
				Valor com Encargo	**24,389**
				Valor BDI (28,82%):	**7,029**
				Valor Geral:	**31,417**

8.4.2	**ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM 1 VEZ ESP= 19CM ASSENTADO EM ARGAMMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO , AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA) PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM - M2**

Reginaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 000.000.000-00

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,176582	1,790	3,896
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,176582	0,670	1,458
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,176582	0,300	0,653
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,176582	0,070	0,152
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,007225	27,730	0,200
				Total	**6,360**
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,500000	11,900	5,950
	SERVENTE	H	0,500000	7,840	3,920
				Total	**9,870**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,007225	7,970	0,058
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,007225	7,800	0,056
	AREIA MÉDIA	M3	0,020638	40,500	0,836
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,000000	0,440	2,640
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,007225	111,950	0,809
	BLOCO CERAMICO ALVENARIA DE VEDAÇÃO 8 FUROS DE 9X19X19 CM	UD	54,000000	0,370	19,980
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,013569	8,460	0,115
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,013569	45,120	0,612
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,013569	12,220	0,166
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,013569	9,400	0,128
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,013569	1,410	0,019
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,013569	1,050	0,014
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,013569	45,120	0,612
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,013569	3,650	0,050
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,007225	1,320	0,010
				Total	**26,104**
				Total Simples:	**37,696**
				Encargos Sociais (88,66%):	**4,638**
				Valor com Encargo	**42,334**
				Valor BDI (28,82%):	**12,201**
				Valor Geral:	**54,534**
8.4.3	**BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA GROSSA) ESP= 2,0CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA - M2**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,891400	1,790	3,386
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,891400	0,670	1,267
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,891400	0,300	0,567
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,891400	0,070	0,132
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,005909	27,730	0,164
				Total	**5,517**
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,000000	11,900	11,900
	SERVENTE	H	0,800000	7,840	6,272
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURSDO (COLETADO CAIXA)	H	0,091400	8,620	0,788
				Total	**18,960**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,005869	7,970	0,047
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,005869	7,800	0,046
	AREIA GROSSA	M3	0,022600	56,000	1,266
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,311600	0,440	3,217
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	0,027170	0,580	0,016
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,005888	111,950	0,659
	BETONEIRA CAP. 400L	UD	0,000009	3.444,500	0,031
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,011568	8,460	0,098
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,011568	45,120	0,522
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,011568	12,220	0,141
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,011568	9,400	0,109
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,011568	1,410	0,016
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,011568	1,050	0,012

Deijalado de Moraes Alves
Gerente Administrativo

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,011568	45,120	0,522
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,011568	3,650	0,042
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,005888	1,320	0,008
				Total	**6,751**
				Total Simples:	**22,319**
				Encargos Sociais (88,66%):	**8,909**
				Valor com Encargo	**31,228**
				Valor BDI (28,82%):	**9,000**
				Valor Geral:	**40,228**

8.4.4 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP= 0,10M - M2

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L 9CHP)	H	0,0571	20,2000	1,1500
				Total:	1,1500
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2000	8,4500	1,6900
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	8,4500	0,8500
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1200	13,5800	1,6300
	CARPINTEIRO	H	0,1000	11,9000	1,1900
	PEDREIRO	H	0,1000	11,9000	1,1900
	SERVENTE	H	0,1500	7,8400	1,1800
				Total:	3,5600
	MATERIAIS				
	ARAME RECOZIDO 18 BWG	M3	0,0800	9,9700	0,8000
	AREIA MÉDIA	KG	0,5000	46,0000	23,0000
	AÇO CA-60	KG	4,8000	4,1400	19,0400
	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	UD	0,0447	28,5800	1,2800
	CIMENTO PORTLAND	UD	23,5200	0,4400	10,3500
	PEDRISCO	M	0,0008	63,2000	0,0500
	PONTALETE/BARROTE DE 3" X 3"	M	0,2064	14,7900	3,0500
	PREGO 18X27	KG	0,0430	9,4000	0,4000
	SARRAFO DE 1" X 4"	UD	0,2632	4,7400	1,2500
	TABUA DE 1" DE 3A L= 30CM	UD	0,2012	0,1800	0,0400
	SIKA 1	M	0,6336	9,3300	5,9100
				Total:	65,1700
				Total Simples:	**67,057**
				Encargos Sociais (88,66%):	**1,673**
				Valor com Encargo	**68,730**
				Valor BDI (28,82%):	**19,808**
				Valor Geral:	**88,538**

9.1	**VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO ARRUELA E BUCHA FORN. E INST. - ID**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,100000	1,790	7,339
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,100000	0,670	2,747
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,100000	0,300	1,230
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,100000	0,070	0,287
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,013597	27,730	0,377
				Total	**11,980**
	MÃO DE OBRA				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,000000	8,940	17,880
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,100000	11,900	24,990
				Total	**42,870**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,013597	7,970	0,108
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,013597	7,800	0,106
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A	M3	0,320000	31,850	10,192
	CIMENTO BRANCO	KG	0,200000	2,580	0,516
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,013597	111,950	1,522
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA	UD	2,000000	13,610	27,220
	BACIA SANITARIA BRANCA	PAR	1,000000	108,850	108,850
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,025141	8,460	0,213
	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,025141	45,120	1,134

Reinaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 828.465.203-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 0601426223

	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,025141	12,220	0,307
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,025141	9,400	0,236
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,025141	1,410	0,035
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,025141	1,050	0,026
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,025141	45,120	1,134
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,025141	3,650	0,092
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,013597	1,320	0,018
				Total	**151,711**
				Total Simples:	**186,417**
				Encargos Sociais (88,66%):	**20,145**
				Valor com Encargo	**206,561**
				Valor BDI (28,82%):	**59,531**
				Valor Geral:	**266,092**
9.2	**ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL - UD**				
	MATERIAL				
	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL	UD	1,000000	19,950	19,950
				Total	**19,950**
				Total Simples:	**10,576**
				Encargos Sociais (88,66%):	**9,374**
				Valor com Encargo	**19,950**
				Valor BDI (28,82%):	**5,750**
				Valor Geral:	**25,700**
9.3	**CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTER 1/2" AGUA FRIA - UD**				
	MATERIAL				
	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTER 1/2" AGUA FRIA	UD	1,000000	3,400	3,400
				Total	**3,400**
				Total Simples:	**1,802**
				Encargos Sociais (88,66%):	**1,598**
				Valor com Encargo	**3,400**
				Valor BDI (28,82%):	**0,980**
				Valor Geral:	**4,380**
9.4	**LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30 CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRAO POPULAR FORN E INST. AF_12/2013 - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,180000	1,790	2,112
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,180000	0,670	0,791
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,180000	0,300	0,354
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,180000	0,070	0,083
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,003913	27,730	0,109
				Total	**3,448**
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,840000	11,900	9,996
	SERVENTE	H	0,340000	7,840	2,666
				Total	**12,662**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,003913	7,970	0,031
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,003913	7,800	0,031
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,003913	111,950	0,438
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M	UD	0,137900	2,630	0,363
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA	UD	2,000000	2,510	5,020
	ENGATE RABICHO FLEXIVEL PLASTICO PVC BRANCO 1/2" X 30 CM	UD	1,000000	3,040	3,040
	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL P/COLUNA LAVATORIO 1 X 1. 1/2"	UD	1,000000	6,750	6,750
	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO	UD	1,000000	2,430	2,430
	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO "4 X 30" CM	UD	1,000000	71,100	71,100
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,007238	8,450	0,061
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,007238	45,120	0,327
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,007238	12,220	0,088
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,007238	9,400	0,068

Reginaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622-3

	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4"	UD	1,000000	34,900	34,900
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,007238	1,410	0,010
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,007238	1,050	0,008
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,007238	45,120	0,327
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,007238	3,650	0,026
	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	62,420	3,165
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M	0,003913	1,320	0,005
				Total	**128,187**
				Total Simples:	**138,347**
				Encargos Sociais (88,66%):	**5,950**
				Valor com Encargo	**144,297**
				Valor BDI (28,82%):	**41,586**
				Valor Geral:	**185,883**
9.5	**BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60 CM COM CUBA INTEGRADA FORN. E INST. AF_12/2013 - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,470000	1,790	2,631
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,470000	0,670	0,985
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,470000	0,300	0,441
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,470000	0,070	0,103
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,004875	27,730	0,135
				Total	**4,295**
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,830000	11,900	9,877
	SERVENTE	H	0,640000	7,840	5,018
				Total	**14,895**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,004875	7,970	0,039
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,004875	7,800	0,038
	BANCADA DE MÁRMORE SINTETICO COM UMA CUBA 120 X 60 CM	UD	1,000000	48,000	48,000
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,004875	111,950	0,546
	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,069200	17,590	1,217
	BUCHA DE NYLOFOR SEM ABA S10, COM PARAFUSO E 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA	UD	4,000000	0,610	2,440
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,009014	8,450	0,076
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,009014	45,120	0,407
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,009014	12,220	0,110
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,009014	9,400	0,085
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,009014	1,410	0,013
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,009014	1,050	0,009
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,009014	45,120	0,407
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,009014	3,650	0,033
	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,156000	62,420	9,738
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M	0,004875	1,320	0,006
	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO ABAS IGUAIS 40CM CAP. MAXIMA 70 KG BRANCO	UD	2,000000	27,440	54,880
				Total	**118,043**
				Total Simples:	**130,234**
				Encargos Sociais (88,66%):	**6,999**
				Valor com Encargo	**137,233**
				Valor BDI (28,82%):	**39,551**
				Valor Geral:	**176,784**
9.6	**TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA 22L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR FORN. E INST. AF_12/2013 - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,900000	1,790	3,401
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,900000	0,670	1,273
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,900000	0,300	0,570
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,900000	0,070	0,133
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,006361	27,730	0,176

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

				Total	5,553
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,320000	11,900	15,708
	SERVENTE	H	0,580000	7,840	4,547
				Total	20,255
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,006301	7,970	0,050
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,006301	7,800	0,049
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,006301	111,950	0,705
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M	UD	0,120400	2,630	0,317
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA	UD	6,000000	2,510	15,060
	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL P/COLUNA LAVATORIO 1 X 1. 1/2"	UD	1,000000	6,750	6,750
	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO	UD	1,000000	2,430	2,430
	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4"	UD	1,000000	11,040	11,040
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,011551	8,450	0,098
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,011551	45,120	0,521
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,011551	12,220	0,141
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,011551	9,400	0,109
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,011551	1,410	0,016
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,011551	1,050	0,012
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,011551	45,120	0,521
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,011551	3,650	0,042
	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,124600	62,420	7,778
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M	0,006301	1,320	0,008
	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA CAPACIDADE "22" L "80 X 40" CM	UD	1,000000	88,540	88,540
				Total	134,188
				Total Simples:	150,478
				Encargos Sociais (88,66%):	9,518
				Valor com Encargo	159,996
				Valor BDI (28,82%):	46,111
				Valor Geral:	206,107
10.1	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 - M2**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976	1,790	0,523
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976	0,670	0,196
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976	0,300	0,088
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976	0,070	0,020
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,000300	27,730	0,008
				Total	0,835
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,100000	11,900	1,190
	SERVENTE	H	0,080000	7,840	0,627
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURSDO (COLETADO CAIXA)	H	0,010000	8,620	0,086
				Total	1,903
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,000909	7,970	0,007
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,000909	7,800	0,007
	AREIA GROSSA	M3	0,004452	55,000	0,245
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,704510	0,440	0,750
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	0,005334	0,580	0,003
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,000909	111,950	0,102
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L	UD	0,000002	3.444,500	0,007
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,001790	8,460	0,015
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001790	45,120	0,081
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,001790	12,220	0,022
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,001790	9,400	0,017
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,001790	1,410	0,003

Sócio Administrativo

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,001790	1,050	0,002
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,001790	45,120	0,081
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,001790	3,650	0,007
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M	0,000909	1,320	0,001
				Total	**1,348**
				Total Simples:	**3,192**
				Encargos Sociais (88,66%):	**0,894**
				Valor com Encargo	**4,086**
				Valor BDI (28,82%):	**1,178**
				Valor Geral:	**5,264**

10.2 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP= 5MM P/PAREDE - M2

	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5200	11,9000	6,19
	SERVENTE	H	0,5000	7,84	3,92
				Total:	10,1080
	MATERIAIS				
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2800
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	0,8300	0,8500	0,7100
				Total:	0,9900
				Total Simples:	**6,348**
				Encargos Sociais (88,66%):	**4,750**
				Valor com Encargo	**11,098**
				Valor BDI (28,82%):	**3,198**
				Valor Geral:	**14,296**

10.3 - CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM2) PEI-5/PEI4 P/PAREDE - M2

	MAO DE OBRA				
	LADRILHISTA	H	0,5000	11,9000	5,95
	SERVENTE	H	0,5000	7,84	3,92
				Total:	9,8700
	MATERIAIS				
	CERÂMICA ESMALTADA DOMENSÕES ATÉ 30X30CM (900CM2) PEI5/PEI4	M2	1,1000	25,3000	27,8300
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
				Total:	39,8300
				Total Simples:	**45,062**
				Encargos Sociais (88,66%):	**4,638**
				Valor com Encargo	**49,700**
				Valor BDI (28,82%):	**14,324**
				Valor Geral:	**64,024**

10.4- CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM2) PEI-5/PEI4 P/PAREDE - M2

	MAO DE OBRA				
	LADRILHISTA	H	0,5000	11,9000	5,95
	SERVENTE	H	0,5000	7,84	3,92
				Total:	9,8700
	MATERIAIS				
	CERÂMICA ESMALTADA DOMENSÕES ATÉ 30X30CM (900CM2) PEI5/PEI4	M2	1,1000	25,3000	27,8300
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
				Total:	39,8300
				Total Simples:	**45,062**
				Encargos Sociais (88,66%):	**4,638**
				Valor com Encargo	**49,700**
				Valor BDI (28,82%):	**14,324**
				Valor Geral:	**64,024**

10.5 - REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM (900CM2) PAREDE/PISO - M2

	MAO DE OBRA				
	LADRILHISTA	H	0,2000	11,9000	2,38
	SERVENTE	H	0,2000	7,84	1,57
				Total:	3,9480
	MATERIAIS				
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7500	0,6400
				Total:	0,6400
				Total Simples:	**2,733**
				Encargos Sociais (88,66%):	**1,855**

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

				Valor com Encargo	4,588
				Valor BDI (28,82%):	1,322
				Valor Geral:	5,910
11.1	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESP= 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARG. -M2				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,127200	1,790	3,808
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,127200	0,670	1,425
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,127200	0,300	0,638
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,127200	0,070	0,149
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,007054	27,730	0,196
				Total	6,216
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,000000	11,900	11,900
	SERVENTE	H	1,130000	7,840	8,859
				Total	20,759
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,007054	7,970	0,056
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,007054	7,800	0,055
	AREIA MÉDIA	M3	0,017260	40,500	0,699
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,622650	0,440	2,914
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,007054	111,950	0,790
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,013044	8,450	0,110
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,013044	45,120	0,589
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,013044	12,220	0,159
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,013044	9,400	0,123
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,013044	1,410	0,018
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,013044	1,050	0,014
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÓRIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,013044	45,120	0,589
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,013044	3,650	0,048
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M	0,007540	1,320	0,010
				Total	6,173
				Total Simples:	23,393
				Encargos Sociais (88,66%):	9,755
				Valor com Encargo	33,148
				Valor BDI (28,82%):	9,553
				Valor Geral:	42,701
11.2- LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE - M3					
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	2,5000	7,84	19,60
				Total:	19,6000
	MATERIAIS				
	BRITA	M3	1,2000	56,0000	67,2000
				Total:	67,2000
				Total Simples:	77,590
				Encargos Sociais (88,66%):	9,210
				Valor com Encargo	86,800
				Valor BDI (28,82%):	25,016
				Valor Geral:	111,816
11.3	CONCRETO FCK= 20MPA TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016 - M3				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,170000	1,790	9,254
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,170000	0,670	3,464
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,170000	0,300	1,551
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,170000	0,070	0,362
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,010513	27,730	0,292
				Total	14,923
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	3,000000	7,840	23,520
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURSDO (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	8,620	17,240
				Total	40,760
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,010513	7,970	0,084

Deijvaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
MNF: 060142622-3

	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,010513	7,800	0,082
	AREIA MÉDIA	M3	0,782000	40,500	31,671
	CIMENTO PORTLAND	KG	300,000000	0,440	132,000
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	1,308100	0,580	0,759
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,010513	111,950	1,177
	BRITA	M3	0,585000	53,250	31,151
	BETONEIRA CAP. 400L	UD	0,000228	3.444,500	0,785
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,031702	8,460	0,268
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,031702	45,120	1,430
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,031702	12,220	0,387
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,031702	9,400	0,298
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,031702	1,410	0,045
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,031702	1,050	0,033
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,031702	45,120	1,430
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,031702	3,650	0,116
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,010513	1,320	0,014
				Total	**201,731**
				Total Simples:	**238,261**
				Encargos Sociais (88,66%):	**19,153**
				Valor com Encargo	**257,414**
				Valor BDI (28,82%):	**74,187**
				Valor Geral:	**331,600**
11.4	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL ESP= 10CM ARMADO AF_07/2016 - M2**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,741721	1,790	3,118
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,741721	0,670	1,167
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,741721	0,300	0,523
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,741721	0,070	0,122
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,004972	27,730	0,138
				Total	**5,067**
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,220000	11,900	2,618
	PEDREIRO	H	0,330000	11,900	3,927
	SERVENTE	H	0,940000	7,840	7,370
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURSDO (COLETADO CAIXA)	H	0,250000	8,620	2,155
				Total	**16,070**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,004972	7,970	0,040
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,004972	7,800	0,039
	AREIA MÉDIA	M3	0,094857	40,500	3,842
	CIMENTO PORTLAND	KG	39,039192	0,440	17,177
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL S/DEMANDA	KW/H	0,158873	0,580	0,092
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,004972	111,950	0,557
	LONA PASTICA PRETA E= 150 MICRA	M3	1,128000	1,200	1,354
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM	UD	0,250000	8,130	2,033
	PEÇAS DE MADEIRAS NATIVA P/REGIONAL 2,5X7,50CM SARRAFO P/FORMAS	M	0,200000	0,930	0,186
	BRITA	M3	0,070980	53,250	3,780
	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60 Q-195. (3.11 KG/M2) DIAMETRO DO FIO 5,0MM L= 2,45M ESPACAMENTO DA MALHA 10X10 CM	KG	1,122400	11,820	13,267
	BETONEIRA CAP. 400L	UD	0,000026	3.444,500	0,090
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,010680	8,460	0,090
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,010680	45,120	0,482
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,010680	12,220	0,131
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,010680	9,400	0,100
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,010680	1,410	0,015
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,010680	1,050	0,011
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,010680	45,120	0,482

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622-3

	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,010680	3,650	0,039
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,004720	1,320	0,006
				Total	**43,811**
				Total Simples:	**57,396**
				Encargos Sociais (88,66%):	**7,551**
				Valor com Encargo	**64,947**
				Valor BDI (28,82%):	**18,718**
				Valor Geral:	**83,665**
12.1	**PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS - M2**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,252020	1,790	7,611
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,252020	0,670	2,849
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,252020	0,300	1,276
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,252020	0,070	0,298
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,014101	27,730	0,391
	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZEANA C/ FUNDO ANTI CORROSIVO	UD	1,000000	513,000	513,000
				Total	**525,424**
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	4,300000	7,840	33,712
				Total	**33,712**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,014101	7,970	0,112
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,014101	7,800	0,110
	AREIA MÉDIA	M3	0,007200	40,500	0,292
	CAL HIDRATADO	KG	0,481380	0,740	0,356
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,848240	0,440	0,813
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,014101	111,950	1,579
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,026073	8,460	0,221
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,026073	45,120	1,176
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,026073	12,220	0,319
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,026073	9,400	0,245
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,026073	1,410	0,037
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,026073	1,050	0,027
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,026073	45,120	1,176
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,026073	3,650	0,095
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,014101	1,320	0,019
				Total	**6,577**
				Total Simples:	**549,872**
				Encargos Sociais (88,66%):	**15,841**
				Valor com Encargo	**565,713**
				Valor BDI (28,82%):	**163,039**
				Valor Geral:	**728,752**
12.2	**PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS - M2**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,252020	1,790	7,611
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,252020	0,670	2,849
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,252020	0,300	1,276
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,252020	0,070	0,298
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,014101	27,730	0,391
	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZEANA C/ FUNDO ANTI CORROSIVO	UD	1,000000	513,000	513,000
				Total	**525,424**
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	4,300000	7,840	33,712
				Total	**33,712**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,014101	7,970	0,112
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,014101	7,800	0,110
	AREIA MÉDIA	M3	0,007200	40,500	0,292
	CAL HIDRATADO	KG	0,481380	0,740	0,356
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,848240	0,440	0,813
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,014101	111,950	1,579

Sócio Administrativo

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,026073	8,460	0,221
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,026073	45,120	1,176
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,026073	12,220	0,319
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,026073	9,400	0,245
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,026073	1,410	0,037
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,026073	1,050	0,027
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,026073	45,120	1,176
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,026073	3,650	0,095
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,014101	1,320	0,019
				Total	**6,577**
				Total Simples:	**549,872**
				Encargos Sociais (88,66%):	**15,841**
				Valor com Encargo	**565,713**
				Valor BDI (28,82%):	**163,039**
				Valor Geral:	**728,752**
12.3	**FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA P/PORTAS INTERNAS 2 FOLHA PADRÃO DE ACAB.POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA C/ALAVANCA DE LATÃO CROMADA 22CM - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,600000	1,790	6,444
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,600000	0,670	2,412
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,600000	0,300	1,080
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,600000	0,070	0,252
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,011938	27,730	0,331
				Total	**10,519**
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,900000	11,900	10,710
	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,900000	8,450	7,605
				Total	**18,315**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,011939	7,970	0,095
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,011939	7,800	0,093
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,011939	111,950	1,337
	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA P/PORTAS INTERNAS TIPO GORGES CHAVE GRANDE MAQUINA 40MM MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO NIVEL SEG. MÉDIA COMPLETA	CJ	1,000000	25,670	25,670
	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COMANDO C/ALAVANCA EM LATÃO CROMADO 22CM P/ PORTAS E JANELAS INCL. PARAFUSOS	UD	2,000000	16,330	32,660
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,022075	8,460	0,187
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,022075	45,120	0,996
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,022075	12,220	0,270
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,022075	9,400	0,208
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,022075	1,410	0,031
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,022075	1,050	0,023
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,022075	45,120	0,996
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,022075	3,650	0,081
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,011939	1,320	0,016
				Total	**62,662**
				Total Simples:	**82,989**
				Encargos Sociais (88,66%):	**8,606**
				Valor com Encargo	**91,496**
				Valor BDI (28,82%):	**26,369**
				Valor Geral:	**117,865**
12.4	**DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO 3" X 21/2" ESP. 1,9 A 2MM S/ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA C/PARAFUSOS - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,600000	1,790	1,074
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,600000	0,670	0,402
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,600000	0,300	0,180
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,600000	0,070	0,042
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,001990	27,730	0,055

Sócio Administrativo
CPF: 636.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

				Total	**1,753**
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,200000	11,720	2,344
	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,200000	8,450	1,690
				Total	**4,034**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,001990	7,970	0,016
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,001990	7,800	0,016
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,001990	111,950	0,223
	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO 3" X 21/2" ESP. 1,9 A 2MM S/ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA C/PARAFUSOS	UD	1,000000	11,590	11,590
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,003679	8,460	0,031
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,003679	45,120	0,166
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,003679	12,220	0,045
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,003679	9,400	0,035
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,003679	1,410	0,005
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,003679	1,050	0,004
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,003679	45,120	0,166
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,003679	3,650	0,013
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,001990	1,320	0,003
				Total	**12,312**
				Total Simples:	**16,204**
				Encargos Sociais (88,66%):	**1,896**
				Valor com Encargo	**18,099**
				Valor BDI (28,82%):	**5,216**
				Valor Geral:	**23,315**

12.5 - JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - M2

	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	4,4500	11,9000	52,96
	SERVENTE	H	3,0000	7,84	23,52
				Total:	76,4750
	MATERIAIS				
	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	46,0000	0,4500
	CAXILHO DE FERRO	M2	1,0000	176,4300	176,4300
	CAL HIDRATADO	KG	0,7300	0,7400	0,5400
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,4400	1,1700
				Total:	176,8800
				Total Simples:	**217,420**
				Encargos Sociais (88,66%):	**35,935**
				Valor com Encargo	**253,355**
				Valor BDI (28,82%):	**73,017**
				Valor Geral:	**326,372**

12.6- JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - M2

	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	4,4500	11,9000	52,96
	SERVENTE	H	3,0000	7,84	23,52
				Total:	76,4750
	MATERIAIS				
	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	46,0000	0,4500
	CAXILHO DE FERRO	M2	1,0000	176,4300	176,4300
	CAL HIDRATADO	KG	0,7300	0,7400	0,5400
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,4400	1,1700
				Total:	176,8800
				Total Simples:	**217,420**
				Encargos Sociais (88,66%):	**35,935**
				Valor com Encargo	**253,355**
				Valor BDI (28,82%):	**73,017**
				Valor Geral:	**326,372**

12.7 - VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP. 4MM COLOCADO - M2

	MATERIAIS				

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

	VIDRO LISO ESP 4MM COLOCADO	M2	1,0000	108,0000	108,0000
				Total:	108,0000
				Total Simples:	**108,000**
				Encargos Sociais (88,66%):	
				Valor com Encargo	**108,000**
				Valor BDI (28,82%):	**31,126**
				Valor Geral:	**139,126**
13.1	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA C/TINTA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF. 06/2014 - M2**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,178000	1,790	0,319
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,178000	0,670	0,119
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,178000	0,300	0,053
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,178000	0,070	0,012
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,000690	27,730	0,019
				Total	**0,523**
	MÃO DE OBRA				
	PINTOR	H	0,200000	11,900	2,380
	SERVENTE	H	0,060000	7,840	0,470
				Total	**2,850**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,000590	7,970	0,005
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,000590	7,800	0,005
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,000590	111,950	0,066
	TINTA LÁTEX PVS PRIMER BRANCA	L	0,330000	14,440	4,765
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,001091	8,460	0,009
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001091	45,120	0,049
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,001091	12,220	0,013
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,001091	9,400	0,010
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,001091	1,410	0,002
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,001091	1,050	0,001
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,001091	45,120	0,049
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,001091	3,650	0,004
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,000590	1,320	0,001
				Total	**4,979**
				Total Simples:	**7,013**
				Encargos Sociais (88,66%):	**1,339**
				Valor com Encargo	**8,353**
				Valor BDI (28,82%):	**2,407**
				Valor Geral:	**10,760**
13.2	**PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFICIE METALICA AZUL CELESTE EM PORTAS E JANELAS E SUPORTE DA CAIXA D´ÁGUA - M2**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,790	1,790
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,670	0,670
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,300	0,300
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,070	0,070
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,003316	27,730	0,092
				Total	**2,922**
	MÃO DE OBRA				
	PINTOR	H	0,700000	11,900	8,330
	SERVENTE	H	0,700000	7,840	5,488
				Total	**13,818**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,003316	7,970	0,026
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,003316	7,800	0,026
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,003316	111,950	0,371
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO 150	UD	0,060000	1,410	0,085
	SOLVENTE DILUENTE A BESE DE AGUARRAZ	L	0,070000	11,140	0,780
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,190000	15,750	2,993
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,006132	8,460	0,052
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,006132	45,120	0,277
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,006132	12,220	0,075

Sócio Administrativo

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,006132	9,400	0,058
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,006132	1,410	0,009
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,006132	1,050	0,006
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,006132	45,120	0,277
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,006132	3,650	0,022
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,003316	1,320	0,004
				Total	**5,060**
				Total Simples:	**15,307**
				Encargos Sociais (88,66%):	**6,493**
				Valor com Encargo	**21,800**
				Valor BDI (28,82%):	**6,283**
				Valor Geral:	**28,083**
14.1	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016 - M3**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000	1,790	7,081
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000	0,670	2,651
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000	0,300	1,187
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000	0,070	0,277
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,013119	27,730	0,364
				Total	**11,559**
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	3,000000	7,840	23,520
				Total	**23,520**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,013119	7,970	0,105
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,013119	7,800	0,102
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,013119	111,950	1,469
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,024256	8,460	0,205
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,024256	45,120	1,094
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,024256	12,220	0,296
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,024256	9,400	0,228
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,024256	1,410	0,034
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,024256	1,050	0,025
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,024256	45,120	1,094
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,024256	3,650	0,089
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,013119	1,320	0,017
				Total	**4,760**
				Total Simples:	**28,787**
				Encargos Sociais (88,66%):	**11,052**
				Valor com Encargo	**39,839**
				Valor BDI (28,82%):	**11,482**
				Valor Geral:	**51,320**
14.2	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENIO 500L C/ ACESSORIOS - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,400000	1,790	27,566
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,400000	0,670	10,318
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,400000	0,300	4,620
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,400000	0,070	1,078
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,051071	27,730	1,416
				Total	**44,998**
	MÃO DE OBRA				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,000000	8,940	71,520
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,000000	11,900	95,200
				Total	**166,720**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,051071	7,970	0,407
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,051071	7,800	0,398
	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 1/2 P/CX. D AGUA	UD	1,000000	8,540	8,540

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622-3

	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/FLANGES LIVRES 32MMX1" P/CX. D AGUA	UD	2,000000	14,410	28,820
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/FLANGES LIVRES 25MMX3/4" P/CX. D AGUA	UD	1,000000	16,110	16,110
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC	UD	0,400000	3,600	1,440
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,051071	111,950	5,717
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M	UD	0,300000	2,630	0,789
	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UD	1,000000	1,260	1,260
	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 32MM P/ AGUA FRIA PREDIAL	UD	1,000000	2,020	2,020
	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM AGUA FRIA PREDIAL	M	1,500000	2,520	3,780
	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM AGUA FRIA PREDIAL	M	2,000000	5,410	10,820
	REGISTRO DE ESFERA PVC C/VOLANTE VS SIOLDAVEL DN 32MM C/CORPODIVIDIDO	UD	1,000000	21,990	21,990
	TORNEIRA DE BÓIA CONVENCIONAL PLÁSTICA 1/2" C/BALÃO PLÁSTICO	UD	1,000000	27,000	27,000
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,094433	8,460	0,799
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,094433	45,120	4,261
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,094433	12,220	1,154
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,094433	9,400	0,888
	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENIO 500L C/TAMPA	UD	1,000000	191,760	191,760
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,094433	1,410	0,133
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,094433	1,050	0,099
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,094433	45,120	4,261
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,094433	3,650	0,345
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,051071	1,320	0,067
				Total	**332,858**
				Total Simples:	**466,235**
				Encargos Sociais (88,66%):	**78,341**
				Valor com Encargo	**544,577**
				Valor BDI (28,82%):	**156,947**
				Valor Geral:	**701,524**
14.3 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 15 MPA - M3					
	EQUIPAMENTO				
	BETONEIRA CAP. 580L	H	0,7140	20,2000	14,42
				Total:	14,4228
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	7,4000	8,4500	62,53
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,2000	8,45	52,39
	ARMADOR/FERREIRO	H	7,4000	11,90	88,06
	CARPINTEIRO	H	7,3000	11,90	86,87
	SERVENTE	H	8,0000	7,84	62,72
				Total:	352,5700
	MATERIAIS				
	ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	1,6000	9,9700	15,9500
	AREIA MÉDIA	M3	0,8872	46,0000	40,8100
	AÇO CA-50	KG	80,5000	3,9600	318,7800
	AÇO CA-60	KG	11,5000	4,1400	47,6100
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4400	129,3600
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,6000	6,6000	10,5600
	PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8400
	PREGO 18 X 27	KG	0,6000	9,4000	5,6400
	SARRAFO 1 X 4"	M	2,0000	4,7400	9,4800
	TÁBUA DE 1" DE 3A L=0,30CM	M	4,0000	6,1800	24,7200
				Total:	655,7500
				Total Simples:	**957,071**
				Encargos Sociais (88,66%):	**165,672**
				Valor com Encargo	**1.022,743**
				Valor BDI (28,82%):	**294,754**
				Valor Geral:	**1.317,497**
14.4	**SUPORTE PARA CAIXA D´ÁGUA METALICO, TELICHADO C/50X50CM COM FERRO DIA. 12,5MM LATERAIS E MONTANTES DIA. 10MM ALT. 4M - UD**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,146636	1,790	23,532
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,146636	0,670	8,808

Sócio Administrativo
CPF: 038.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil
CREA 7550/D

	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,146636	0,300	3,944
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,146636	0,070	0,920
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,043599	27,730	1,209
				Total	**38,414**
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	8,000000	8,450	67,600
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,511290	11,900	53,684
	SERRALHEIRO	H	8,000000	11,250	90,000
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,635540	8,940	5,682
				Total	**216,966**
	MATERIAL				
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,043590	7,970	0,347
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,043590	7,800	0,340
	AÇO CA-50 12.5MM VERGALHÃO	KG	37,207200	3,760	139,899
	AÇO CA 50 10MM VERGALHÃO	KG	23,310000	3,950	92,075
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,043590	111,950	4,880
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,080616	8,460	0,682
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,080616	45,120	3,637
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,080616	12,220	0,985
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,080616	9,400	0,758
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,080616	1,410	0,114
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,080616	1,050	0,085
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,080616	45,120	3,637
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,080616	3,650	0,294
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,043590	1,320	0,058
				Total	**247,791**
				Total Simples:	**401,219**
				Encargos Sociais (88,66%):	**101,952**
				Valor com Encargo	**503,171**
				Valor BDI (28,92%):	**145,014**
				Valor Geral:	**648,185**
15.1	**LIMPEZA FINAL DA OBRA - M2**				
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,140000	1,790	0,251
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,140000	0,670	0,094
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,140000	0,300	0,042
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,140000	0,070	0,010
	ENXADA ESTREITA "25X23" XM COM CABO	UD	0,000464	27,730	0,013
				Total	**0,409**
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,140000	7,840	1,098
				Total	**1,098**
	MATERIAL				
	ACIDO MUTIÁTICO DILUIÇÃO 10 A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	3,850	0,193
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	UD	0,000464	7,970	0,004
	ESCOVA DE AÇO C/CABO 4X15" FILEIRAS DE CARDAS	UD	0,000464	7,800	0,004
	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L PNEUS C/CAMARAS	UD	0,000464	111,950	0,052
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,000856	8,460	0,007
	BOTA DE SEGURANÇA C/BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000856	45,120	0,039
	CAPA PARA CHUVA EM PVC C/FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO E AZUL)	UD	0,000856	12,220	0,010
	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UD	0,000856	9,400	0,008
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO C/CORDÃO ATENUAÇÃO SUPEIOR A 15 DB	UD	0,000856	1,410	0,001
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UD	0,000856	1,050	0,001
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UD	0,000856	45,120	0,039
	OCULOS DE SEGURANÇA COM IMPACTO COM LENTES INCOLOR, ARMAÇÃO DE NYLON, C/PROTEÇÃO UV E UVB	UD	0,000856	3,650	0,003
	MANGUERIA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16"X1MM	M2	0,000464	1,320	0,001
				Total	**0,361**

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

CONSTRUTORA

Fls. 4432

Total Simples:	1,351
Encargos Sociais (88,66%):	0,516
Valor com Encargo	1,867
Valor BDI (28,82%):	0,538
Valor Geral:	2,405

Reinaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622.3

CONSTRUTORA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS - ÁREA TOTAL 44,96M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
1	SERVIÇOS PREMILIMINARES	R$ 1.375,09	2,44%	100,00%	1.375,09		-		-		-		-		-
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 1.084,61	1,92%	20,00%	216,92	20,00%	216,92	20,00%	216,92	20,00%	216,92	10,00%	108,46	10,00%	108,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 4.092,77	7,26%	50,00%	2.046,39	50,00%	2.046,39		-		-		-		-
4	ESTRUTURA	R$ 2.744,24	4,87%	30,00%	823,27	30,00%	823,27	30,00%	823,27	10,00%	274,42		-		-
5	PAREDES E PAINEIS	R$ 6.376,36	11,31%		-	30,00%	1.912,91	30,00%	1.912,91	20,00%	1.275,27	20,00%	1.275,27		-
6	COBERTURA	R$ 9.938,29	17,63%		-		-		-		-	50,00%	4.969,15	50,00%	4.969,15
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 1.415,92	2,51%		-		-		-	50,00%	707,96	25,00%	353,98	25,00%	353,98
8	INSTALAÇÕES	R$ 5.214,40	9,25%		-	10,00%	521,44	20,00%	1.042,88	30,00%	1.564,32	30,00%	1.564,32	10,00%	521,44
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	R$ 864,95	1,53%		-		-		-		-		-	100,00%	864,95
10	REVESTIMENTO	R$ 5.491,22	9,74%		-		-	30,00%	1.647,37	30,00%	1.647,37	40,00%	2.196,49		-
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R$ 3.742,38	6,64%		-		-		-	50,00%	1.871,19	50,00%	1.871,19		-
12	ESQUADRIAS	R$ 8.880,30	15,75%		-		-		-		-	50,00%	4.440,15	50,00%	4.440,15
13	PINTURA	R$ 3.491,15	6,19%		-		-		-		-		-	100,00%	3.491,15
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	R$ 1.562,73	2,77%		-		-		-		-	50,00%	781,36	50,00%	781,36
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R$ 108,18	0,19%		-		-		-		-		-	100,00%	108,18
											-		-		
	TOTAL GERAL	**56.382,59**	**100,00%**	**7,91%**	**4.461,87**	**9,79%**	**5.520,93**	**10,01%**	**5.643,35**	**13,40%**	**7.557,46**	**31,15%**	**17.560,37**	**27,74%**	**15.638,82**
	TOTAL ACUMULADO			**7,91%**	**4.461,87**	**17,71%**	**9.982,80**	**27,71%**	**15.625,95**	**41,12%**	**23.183,40**	**72,28%**	**40.743,78**	**100,00%**	**56.382,59**

Deliandro de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 75501D
RNP. 060142622.3

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS - ÁREA TOTAL 44,
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
COD.	**DESCRISÇÃO**	**%**
B	**BENEFICIOS**	
L	LUCROS	6,19%
S+G	GRANTIAS/SEGUROS	0,80%
	TOTAL	**6,99%**
DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	**4,56%**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X1	5,00%
	CPRB (23% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL IMPOSTOS	**13,15%**
BDI		**28,82%**

(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Bernardo de Moraes Alves
Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7558/D
RNP. 060142622.3

4135

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS - ÁREA TOTA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA

CÓD	DESCRIÇÃO	HORA %
GUPO A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80**
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
GRUPO B	**ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A**	**47,75**
B1	REPOUSO SEMANAL REMURERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,99
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	**ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A**	**15,48**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	5,00
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61
GRUPO D	**REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,63**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A** SOBRE GRUPO **B**	8,02
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61
	TOTAL GERAL	**88,66**

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Andrade
Engenheiro Civil - CREA 7560/D
RNP: 060142622.3

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

CARTA-PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N.º 2017.10.02.1

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE.

O Licitante S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME, CNPJ N.º 18.413.043/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2017.10.02.1**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e Fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente;

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre/CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA.

VALOR GLOBAL R$: 840.287,75 (oitocentos e quarenta mil, duzentos e oitenta e sete reais e setenta e cinco centavos)

Atenciosamente,
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0
Prazo de Execução: 06 (seis) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte-CE, 20 de Outubro de 2017.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Malino Sales
CPF: 222.986.603-25
TITULAR

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS DE HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15	55.878,28	838.174,20
2	(74209/001 SINAPI) PLACA DA OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3X2=6m²)	1	2.113,55	2.113,55
			TOTAL	**840.287,75**

oitocentos e quarenta mil, duzentos e oitenta e sete reais e setenta e cinco centavos

Juazeiro do Norte-CE, 20 de Outubro de 2017.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

S&T

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 19/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								322,01
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,94	0,27	1,21	70,12
1.2	74077/003	LOÇACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,35	1,25	5,60	251,89
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								1.171,82
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	79,16	22,81	101,97	557,78
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	43,61	12,57	56,18	614,05
3	MOVIMENTO DE TERRA								4.239,67
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	46,36	13,36	59,72	369,67
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	41,02	11,82	52,84	309,64
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	23,04	6,64	29,68	408,40
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	302,07	87,06	389,13	2.144,11
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	15,91	4,59	20,50	188,19
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	464,45	133,85	598,30	819,67
4	ESTRUTURA								2.492,48
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	52,31	15,08	67,39	207,56
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	32,96	9,50	42,46	1.112,45
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	26,17	7,54	33,71	231,92
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	15,91	4,59	20,50	940,54
5	PAREDES E PAINÉIS								5.444,00
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	37,03	10,67	47,70	5.444,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 19/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	**COBERTURA**								**10.543,52**
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	110,39	31,81	142,20	8.445,26
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	19,36	5,58	24,94	1.481,19
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	12,26	3,53	15,79	617,07
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**1.498,17**
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	135,68	39,10	174,78	174,78
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,20	0,35	1,55	31,00
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,38	1,55	6,93	219,13
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,76	0,80	3,56	438,73
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,64	1,05	4,69	56,28
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,78	2,53	11,31	22,62
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,41	2,71	12,12	12,12
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	29,81	8,59	38,40	115,20
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,07	4,92	21,99	131,94
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	34,46	9,93	44,39	44,39
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	1,12	0,32	1,44	18,72
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	29,65	8,55	38,20	229,20
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	3,15	0,91	4,06	4,06
8	**INSTALAÇÕES**								**5.397,96**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

S&T

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 19/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	**HIDRÁULICAS**								**706,59**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	83,64	24,11	107,75	538,75
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	54,06	15,58	69,64	69,64
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	24,80	7,15	31,95	31,95
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	51,43	14,82	66,25	66,25
8.2	**SANITÁRIAS**								**1.857,30**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	144,77	41,72	186,49	186,49
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	647,72	186,67	834,39	834,39
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	273,66	78,87	352,53	352,53
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	34,76	10,02	44,78	44,78
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	113,62	32,75	146,37	439,11
8.3	**SUMIDOURO**								**1.577,07**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.224,24	352,83	1.577,07	1.577,07
8.4	**TANQUE SÉPTICO**								**1.257,00**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	23,91	6,89	30,80	104,72
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	53,07	15,29	68,36	522,27
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	30,59	8,82	39,41	301,09
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,10M	SEINFRA	M2	3,40	75,10	21,64	96,74	328,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 19/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**								**847,72**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	202,51	58,36	260,87	260,87
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	19,55	5,63	25,18	25,18
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,33	0,96	4,29	4,29
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	141,41	40,75	182,16	182,16
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	134,47	38,75	173,22	173,22
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	156,81	45,19	202,00	202,00
10	**REVESTIMENTO**								**6.711,08**
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	5,14	1,48	6,62	1.511,08
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	13,67	3,94	17,61	4.019,66
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	56,08	16,16	72,24	814,87
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	56,08	16,16	72,24	208,05
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	6,03	1,74	7,77	157,42
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**								**3.703,22**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	32,45	9,35	41,80	1.544,09
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	88,43	25,49	113,92	296,19
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	262,99	75,79	338,78	626,74
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	63,68	18,35	82,03	236,19

S&T

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 19/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12	**ESQUADRIAS**								**8.869,88**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	554,89	159,92	714,81	900,66
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	554,89	159,92	714,81	4.803,52
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	108,34	31,22	139,56	697,80
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	19,85	5,72	25,57	383,55
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	248,42	71,59	320,01	1.920,06
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	248,42	71,59	320,01	115,20
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	105,84	30,50	136,34	49,08
13	**PINTURA**								**3.004,27**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	7,27	2,10	9,37	2.138,80
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,86	18,23	5,25	23,48	865,47
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**								**1.526,34**
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	46,36	13,36	59,72	17,92
14.2	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	527,54	152,04	679,58	679,58
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	1.002,61	288,95	1.291,56	193,73
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA D´AGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M	PROPRIA	UN	1,00	493,02	142,09	635,11	635,11
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**								**106,15**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,83	0,53	2,36	106,15
								VALOR TOTAL:	**55.878,28**

Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Oito centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Matos Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 060803090

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 19/10/2017 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	322,01	0,58
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.171,82	2,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.239,67	7,59
4	ESTRUTURA	2.492,48	4,46
5	PAREDES E PAINÉIS	5.444,00	9,74
6	COBERTURA	10.543,52	18,87
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.498,17	2,68
8	INSTALAÇÕES	5.397,96	9,66
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	847,72	1,52
10	REVESTIMENTO	6.711,08	12,01
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.703,22	6,63
12	ESQUADRIAS	8.869,88	15,87
13	PINTURA	3.004,27	5,38
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.526,34	2,73
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	106,15	0,19
	VALOR TOTAL:	55.878,28	100,00

Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Oito centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Arivaldo Malino Sales
CPF: 222.866.603-25
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

S&T

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 19/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	322,01	100,00 %						100,00 %
			322,01						**322,01**
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.171,82	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			234,36	234,36	234,36	234,36	117,18	117,20	**1.171,82**
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.239,67	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.119,84	2.119,83					**4.239,67**
4	ESTRUTURA	2.492,48	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
			747,74	747,74	747,74	249,26			**2.492,48**
5	PAREDES E PAINÉIS	5.444,00		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				1.633,20	1.633,20	1.088,80	1.088,80		**5.444,00**
6	COBERTURA	10.543,52					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							5.271,76	5.271,76	**10.543,52**
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.498,17				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						749,09	374,54	374,54	**1.498,17**
8	INSTALAÇÕES	5.397,96		10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				539,80	1.079,59	1.619,39	1.619,39	539,79	**5.397,96**
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	847,72						100,00 %	100,00 %
								847,72	**847,72**
10	REVESTIMENTO	6.711,08			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					2.013,32	2.013,32	2.684,44		**6.711,08**
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.703,22				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						1.851,61	1.851,61		**3.703,22**
12	ESQUADRIAS	8.869,88					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							4.434,94	4.434,94	**8.869,88**
13	PINTURA	3.004,27						100,00 %	100,00 %
								3.004,27	**3.004,27**
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.526,34					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							763,17	763,17	**1.526,34**
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	106,15						100,00 %	100,00 %
								106,15	**106,15**
		55.878,28	3.423,95	5.274,93	5.708,21	7.805,83	18.205,83	15.459,54	55.878,28
			3.423,95	8.698,88	14.407,09	22.212,92	40.418,75	55.878,28	

José de Arimatéia Moura Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601603000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ 18.413.043/0001-64
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.986.603-25
TITULAR

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 19/10/2017	BDI : 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	**BENEFÍCIO**	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	**6,96**
DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP 0601803000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 19/10/2017	BDI : 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**46,45**	**17,71**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	**15,43**	**11,78**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	**8,33**	**3,39**

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

José de Arimatea Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP 060018030-00

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 19/10/2017	BDI : 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2017
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,75**	**18,55**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	**15,48**	**11,73**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	**8,63**	**3,58**

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

José de Arimatéa Morais Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,07	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	1,75	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,29	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,66	0,05
					TOTAL GERAL:	0,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,08000000	4,07	0,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00049056	1,38	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00026530	27,18	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00026530	7,81	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00026530	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00049056	11,98	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00026530	7,64	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00049056	44,22	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00049056	44,22	0,02
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00049056	9,21	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00049056	1,03	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00049056	8,29	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00026530	109,71	0,03
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00049056	3,59	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,65
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (28.82%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,21

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,07	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,75	0,35
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,29	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,66	0,13
					TOTAL GERAL:	0,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,10000000	4,07	0,41
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,10000000	6,18	0,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00066326	7,81	0,01
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,46	0,48
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00066326	7,64	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00122640	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00122640	3,59	0,00
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00122640	1,38	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00066326	27,18	0,02
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,97	0,84
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00066326	1,29	0,00
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,70	0,19
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00122640	11,98	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00122640	44,22	0,05
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,04	0,10
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00122640	44,22	0,05
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00122640	9,21	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00122640	8,29	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066326	109,71	0,07
					TOTAL MATERIAL:	1,86

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	4,35
VALOR BDI (28.82%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,60

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	41,96	41,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,96

VALOR SEM ENCARGOS:	41,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):	37,20
VALOR COM ENCARGOS:	79,16
VALOR BDI (28.82%):	22,81
VALOR COM BDI:	101,97

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	23,12	23,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,12
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	20,49
					VALOR COM ENCARGOS:	43,61
					VALOR BDI (28.82%):	12,57
					VALOR COM BDI:	56,18

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,07	0,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,75	6,94
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,29	1,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,66	2,60
					TOTAL GERAL:	10,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,95600000	4,07	16,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02425819	1,38	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01311928	27,18	0,36
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01311928	7,81	0,10
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01311928	1,29	0,02
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02425819	11,98	0,29
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01311928	7,64	0,10
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02425819	44,22	1,07
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02425819	44,22	1,07
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02425819	9,21	0,22
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02425819	1,03	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02425819	8,29	0,20
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01311928	109,71	1,44
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02425819	3,59	0,09
					TOTAL MATERIAL:	5,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,26
					VALOR COM ENCARGOS:	46,36
					VALOR BDI (28.82%):	13,36
					VALOR COM BDI:	59,72

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,50000000	0,07	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,50000000	1,75	6,14
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,50000000	0,29	1,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,50000000	0,66	2,30
					TOTAL GERAL:	9,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,50000000	4,07	14,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02146200	1,38	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01160705	27,18	0,32
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01160705	7,81	0,09
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01160705	1,29	0,02
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02146200	11,98	0,26
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01160705	7,64	0,09
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02146200	44,22	0,95
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02146200	44,22	0,95
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02146200	9,21	0,20
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02146200	1,03	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02146200	8,29	0,18
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01160705	109,71	1,27
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02146200	3,59	0,08
					TOTAL MATERIAL:	4,44

VALOR SEM ENCARGOS:	28,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,62
VALOR COM ENCARGOS:	41,02
VALOR BDI (28.82%):	11,82
VALOR COM BDI:	52,84

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,07	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	1,75	2,63
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,29	0,44
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,66	0,98
					TOTAL GERAL:	4,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,50000000	4,07	6,11

TOTAL MAO DE OBRA: 6,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00497445	7,81	0,04
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00497445	7,64	0,04
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	54,56	5,46
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00919800	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00919800	3,59	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00497445	27,18	0,14
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00919800	1,38	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00497445	1,29	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00919800	11,98	0,11
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00919800	44,22	0,41
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00919800	44,22	0,41
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00919800	9,21	0,08
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00919800	8,29	0,08
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00497445	109,71	0,55

TOTAL MATERIAL: 7,36

VALOR SEM ENCARGOS: 17,63

VALOR ENCARGOS (88.66%): 5,41

VALOR COM ENCARGOS: 23,04

VALOR BDI (28.82%): 6,64

VALOR COM BDI: 29,68

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,37353468	0,29	3,93
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,37353468	0,07	0,92
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,37353468	1,75	23,46
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,37353468	0,66	8,78

TOTAL GERAL: 37,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,00113739	4,07	24,44
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	6,00113739	6,18	37,10
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,37125990	4,48	6,14

TOTAL MAO DE OBRA: 67,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,03980314	7,81	0,31
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,33906426	53,90	18,28
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,03980314	7,64	0,30

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	97,69251573	0,43	42,13
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00013434	3375,61	0,45
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,08200651	1,38	0,11
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,03980314	1,29	0,05
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,08200651	44,22	3,63
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,08200651	9,21	0,76
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,08200651	8,29	0,68
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,40774728	0,57	0,23
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	54,56	60,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,08200651	1,03	0,08
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,08200651	3,59	0,29
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,03980314	27,18	1,08
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,08200651	11,98	0,98
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,08200651	44,22	3,63
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,03980314	109,71	4,37
					TOTAL MATERIAL:	**137,37**

VALOR SEM ENCARGOS:	**242,14**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**59,93**
VALOR COM ENCARGOS:	**302,07**
VALOR BDI (28.82%):	**87,06**
VALOR COM BDI:	**389,13**

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,29	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,07	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	1,75	1,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,66	0,57
					TOTAL GERAL:	**2,41**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,57350000	4,07	2,34
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,25000000	6,18	1,55
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04650000	4,48	0,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	**4,09**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00273098	7,81	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00273098	7,64	0,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,36630000	0,43	2,75
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01737000	52,18	0,91

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000530	3375,61	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00533484	1,38	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00273098	1,29	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00533484	44,22	0,24
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00533484	9,21	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00533484	8,29	0,04
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03048000	0,57	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00533484	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00533484	3,59	0,02
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00273098	27,18	0,07
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00533484	11,98	0,06
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02577000	39,69	1,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00533484	44,22	0,24
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00273098	109,71	0,30
					TOTAL MATERIAL:	**5,79**

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,29**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**3,62**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,91**
VALOR BDI (28.82%):	**4,59**
VALOR COM BDI:	**20,50**

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,39312929	0,29	4,53
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,39312929	0,07	1,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,39312929	1,75	27,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,39312929	0,66	10,11
					TOTAL GERAL:	**42,69**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	7,00105941	4,07	28,51
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	7,00105941	6,18	43,28
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,39101047	4,48	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	**78,02**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,04643522	7,81	0,36
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,04643522	7,64	0,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	51,08542976	0,43	22,03
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	53,30876617	0,73	38,66
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,09439068	1,38	0,13

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,04643522	1,29	0,06
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,09439068	44,22	4,17
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,09439068	9,21	0,87
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,09439068	8,29	0,78
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,01709090	0,57	0,58
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00013623	8947,00	1,22
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,23	179,19
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,09439068	1,03	0,10
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,09439068	3,59	0,34
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,04643522	27,18	1,26
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,09439068	11,98	1,13
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,35630391	39,69	14,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,09439068	44,22	4,17
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,04643522	109,71	5,09
					TOTAL MATERIAL:	274,65

VALOR SEM ENCARGOS:	395,36
VALOR ENCARGOS (88.66%):	69,09
VALOR COM ENCARGOS:	464,45
VALOR BDI (28.82%):	133,85
VALOR COM BDI:	598,30

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000534	13731,29	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20358000	0,29	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20358000	0,07	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20358000	1,75	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20358000	0,66	0,79
					TOTAL GERAL:	3,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,47358600	4,07	1,93
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,16656700	6,18	1,03
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35656700	6,18	2,20
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,16000000	4,64	0,74
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04686000	4,48	0,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00383605	7,81	0,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,69728000	0,43	4,61
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00383605	7,64	0,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01943700	52,18	1,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00738036	1,38	0,01
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,84	1,81
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00383605	1,29	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00738036	44,22	0,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,04	0,30
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00738036	9,21	0,07
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00738036	8,29	0,06
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,06303000	0,57	0,04
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	23,91	23,91
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00000533	1977,20	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00738036	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00738036	3,59	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00383605	27,18	0,10
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	6,58	1,12
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,97	2,02
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00738036	11,98	0,09
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02600400	39,69	1,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00738036	44,22	0,33
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00383605	109,71	0,42

TOTAL MATERIAL:	37,37
VALOR SEM ENCARGOS:	46,90
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	52,31
VALOR BDI (28.82%):	15,08
VALOR COM BDI:	67,39

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000291	13731,29	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93810900	0,29	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93810900	0,07	0,06

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93810900	1,75	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93810900	0,66	0,62
					TOTAL GERAL:	**2,60**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,08168300	6,18	0,50
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,22850000	4,07	0,93
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,18410000	6,18	1,14
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,37600000	6,18	2,32
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01146600	4,64	0,05
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,03080000	4,64	0,14
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02556000	4,48	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	**5,21**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00302628	7,81	0,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,83488000	0,43	2,52
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00302628	7,64	0,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01060200	52,18	0,55
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01085000	10,21	0,11
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00575249	1,38	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00302628	1,29	0,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,13	0,04
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00575249	44,22	0,25
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,44130000	0,91	1,31
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00575249	9,21	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00575249	8,29	0,05
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,08833550	0,57	0,05
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,52430000	4,06	2,13
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000243	976,21	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00575249	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00575249	3,59	0,02
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00302628	27,18	0,08
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,29745000	6,58	8,53
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35200000	6,97	2,45
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00575249	11,98	0,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01418400	39,69	0,56
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00575249	44,22	0,25
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00302628	109,71	0,33
					TOTAL MATERIAL:	**20,49**

VALOR SEM ENCARGOS:	28,34
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	32,96
VALOR BDI (28.82%):	9,50
VALOR COM BDI:	42,46

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000249	13731,29	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,03

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84492800	0,29	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84492800	0,07	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84492800	1,75	1,48
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84492800	0,66	0,55

TOTAL GERAL: 2,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,11012600	6,18	0,68
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,21465000	4,07	0,87
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,10520000	6,18	0,65
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36000000	6,18	2,23
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01548400	4,64	0,07
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01760000	4,64	0,08
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02186800	4,48	0,10

TOTAL MAO DE OBRA: 4,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00272951	7,81	0,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,99206400	0,43	2,15
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00272951	7,64	0,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00907060	52,18	0,47
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	10,21	0,06
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00518109	1,38	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00272951	1,29	0,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,13	0,02
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00518109	44,22	0,23
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	0,82360000	0,91	0,75
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00518109	9,21	0,05
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,87690000	4,55	3,99
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00518109	8,29	0,04
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,05981100	0,57	0,03

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00518109	1,03	0,01
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000139	976,21	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00518109	3,59	0,02
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00272951	27,18	0,07
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,74140000	6,58	4,88
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00518109	11,98	0,06
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01213520	39,69	0,48
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00518109	44,22	0,23
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00272951	109,71	0,30
					TOTAL MATERIAL:	14,96

VALOR SEM ENCARGOS:	22,02
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	26,17
VALOR BDI (28.82%):	7,54
VALOR COM BDI:	33,71

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,29	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,07	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	1,75	1,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,66	0,57
					TOTAL GERAL:	2,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,57350000	4,07	2,34
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,25000000	6,18	1,55
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04650000	4,48	0,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00273098	7,81	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00273098	7,64	0,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,36630000	0,43	2,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01737000	52,18	0,91
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000530	3375,61	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00533484	1,38	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00273098	1,29	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00533484	44,22	0,24

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00533484	9,21	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00533484	8,29	0,04
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03048000	0,57	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00533484	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00533484	3,59	0,02
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00273098	27,18	0,07
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00533484	11,98	0,06
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02577000	39,69	1,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00533484	44,22	0,24
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00273098	109,71	0,30
					TOTAL MATERIAL:	5,79

VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,91
VALOR BDI (28.82%):	4,59
VALOR COM BDI:	20,50

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,78	5,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,08	0,68
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
					TOTAL MATERIAL:	13,62

VALOR SEM ENCARGOS:	26,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	37,03
VALOR BDI (28.82%):	10,67
VALOR COM BDI:	47,70

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,49	8,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,05	10,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2744,00	71,34
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,21	1,11

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,68	2,46

TOTAL MATERIAL: 74,91

VALOR SEM ENCARGOS:	93,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,55
VALOR COM ENCARGOS:	110,39
VALOR BDI (28.82%):	31,81
VALOR COM BDI:	142,20

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000812	5218,52	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,04

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,62080000	0,07	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,62080000	1,75	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,62080000	0,29	0,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,62080000	0,66	0,41

TOTAL GERAL: 1,72

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,08880000	4,97	0,44
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,39900000	4,07	1,62
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,13300000	5,34	0,71

TOTAL MAO DE OBRA: 2,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00176427	7,81	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00176427	7,64	0,01
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE "47" CM, RENDIMENTO DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,42	11,60
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00380675	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00380675	3,59	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00176427	27,18	0,05
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00380675	1,38	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00176427	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00380675	11,98	0,05
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00380675	44,22	0,17
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00380675	44,22	0,17
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00380675	9,21	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00380675	8,29	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00176427	109,71	0,19
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02901600	0,57	0,02

TOTAL MATERIAL:	12,36
VALOR SEM ENCARGOS:	16,90
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,36
VALOR BDI (28.82%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,94

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000137	5218,52	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44404300	0,29	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44404300	0,07	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44404300	1,75	0,78
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44404300	0,66	0,29
					TOTAL GERAL:	1,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20900000	4,07	0,85
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,16400000	5,34	0,88
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01500000	4,97	0,07
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05604300	4,48	0,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00123698	7,81	0,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,91622600	0,43	0,83
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00123698	7,64	0,01
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,99953000	0,73	1,45
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00272288	1,38	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00123698	1,29	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00272288	44,22	0,12
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00272288	9,21	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00272288	8,29	0,02
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,04592952	0,57	0,03
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000549	8947,00	0,05
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00272288	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00272288	3,59	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00123698	27,18	0,03
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00272288	11,98	0,03

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01497600	39,69	0,59
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00272288	44,22	0,12
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,22	3,68
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00123698	109,71	0,14
					TOTAL MATERIAL:	7,15

VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (28.82%):	3,53
VALOR COM BDI:	15,79

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,49	6,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,05	8,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,42	23,42
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
					TOTAL MATERIAL:	107,29

VALOR SEM ENCARGOS:	122,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	135,68
VALOR BDI (28.82%):	39,10
VALOR COM BDI:	174,78

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20
					TOTAL MATERIAL:	1,20

VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (28.82%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,55

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,07	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	1,75	0,51

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,29	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,66	0,19
					TOTAL GERAL:	0,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14400000	6,18	0,89
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14400000	4,58	0,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00095510	7,81	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00095510	7,64	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00176602	1,03	0,00
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,27	1,30
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00176602	3,59	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00095510	27,18	0,03
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00176602	1,38	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00095510	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00176602	11,98	0,02
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00176602	44,22	0,08
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00176602	44,22	0,08
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00176602	9,21	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00176602	8,29	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00095510	109,71	0,10
					TOTAL MATERIAL:	1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,38
VALOR BDI (28.82%):	1,55
VALOR COM BDI:	6,93

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,07	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	1,75	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,29	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,66	0,04
					TOTAL GERAL:	0,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	6,18	0,19
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	4,58	0,14

TOTAL MAO DE OBRA: 0,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00019898	7,81	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00019898	7,64	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,91	0,04
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,19000000	1,58	1,88
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00036792	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00036792	3,59	0,00
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00036792	1,38	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00019898	27,18	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00019898	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00036792	11,98	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00036792	44,22	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00036792	44,22	0,02
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00036792	9,21	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00036792	8,29	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00019898	109,71	0,02

TOTAL MATERIAL: 1,99

VALOR SEM ENCARGOS:	**2,48**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,28**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,76**
VALOR BDI (28.82%):	**0,80**
VALOR COM BDI:	**3,56**

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,07	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	1,75	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,29	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,66	0,05

TOTAL GERAL: 0,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04000000	6,18	0,25
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04000000	4,58	0,18

TOTAL MAO DE OBRA: 0,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00026530	7,81	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00026530	7,64	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,91	0,04

00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,08	2,47
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00049056	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00049056	3,59	0,00
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00049056	1,38	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00026530	27,18	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00026530	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00049056	11,98	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00049056	44,22	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00049056	44,22	0,02
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00049056	9,21	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00049056	8,29	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00026530	109,71	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,61

VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (28.82%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,69

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,07	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	1,75	0,17
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,29	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,66	0,06
					TOTAL GERAL:	0,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04800000	6,18	0,30
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04800000	4,58	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00031836	7,81	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00031836	7,64	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00058868	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00058868	3,59	0,00
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00058868	1,38	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00031836	27,18	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00031836	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	SINAPI	UN	0,00058868	11,98	0,01

00012894	CAPUZ (AMARELA OU AZUL)					
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00058868	44,22	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00058868	44,22	0,03
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00058868	9,21	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00058868	8,29	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00031836	109,71	0,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,38	0,38
					TOTAL MATERIAL:	**7,54**

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,32**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,78**
VALOR BDI (28.82%):	**2,53**
VALOR COM BDI:	**11,31**

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,07	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	1,75	0,23
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,29	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,66	0,09
					TOTAL GERAL:	**0,37**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06600000	6,18	0,41
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06600000	4,58	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,71**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00043776	7,81	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00043776	7,64	0,00
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00080942	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA/E UVB	SINAPI	UN	0,00080942	3,59	0,00
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00080942	1,38	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00043776	27,18	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00043776	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00080942	11,98	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00080942	44,22	0,04
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00080942	44,22	0,04
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00080942	9,21	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00080942	8,29	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00043776	109,71	0,05
					TOTAL MATERIAL:	7,70

VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (28.82%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,12

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,07	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	1,75	1,87
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,29	0,31
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,66	0,70
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00040611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
					TOTAL GERAL:	17,43

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,59600000	6,18	3,68
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,47200000	4,58	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00354180	7,81	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00354180	7,64	0,03
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF	SINAPI	UN	0,00654897	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00654897	3,59	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00654897	1,38	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00354180	27,18	0,10
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00354180	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00654897	11,98	0,08
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00654897	44,22	0,29
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00654897	44,22	0,29
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00654897	9,21	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00654897	8,29	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM	SINAPI	UN	0,00354180	109,71	0,39

00002711 CAMARA

TOTAL MATERIAL:	1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	24,63
VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	29,81
VALOR BDI (28,82%):	8,59
VALOR COM BDI:	38,40

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,07	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	1,75	1,04
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,29	0,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,66	0,39
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
					TOTAL GERAL:	10,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,35900000	6,18	2,22
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23500000	4,58	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00196988	7,81	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00196988	7,64	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00364241	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00364241	3,59	0,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00364241	1,38	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00196988	27,18	0,05
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00196988	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00364241	11,98	0,04
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00364241	44,22	0,16
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00364241	44,22	0,16
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00364241	9,21	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00364241	8,29	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00196988	109,71	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,75

VALOR SEM ENCARGOS:	14,15
VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,92

VALOR COM ENCARGOS:	17,07
VALOR BDI (28.82%):	4,92
VALOR COM BDI:	21,99

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,07	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	1,75	2,16
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,29	0,36
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,66	0,81
00040646	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	8,31	8,31
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
					TOTAL GERAL:	20,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,67900000	6,18	4,20
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,55500000	4,58	2,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00409232	7,81	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00409232	7,64	0,03
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00756689	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00756689	3,59	0,03
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00756689	1,38	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00409232	27,18	0,11
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00409232	1,29	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00756689	11,98	0,09
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00756689	44,22	0,33
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00756689	44,22	0,33
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00756689	9,21	0,07
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00756689	8,29	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00409232	109,71	0,45
					TOTAL MATERIAL:	1,57

VALOR SEM ENCARGOS:	28,50
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	34,46
VALOR BDI (28.82%):	9,93
VALOR COM BDI:	44,39

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12

TOTAL GERAL: 1,12

VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,12
VALOR BDI (28.82%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,44

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,75	1,75
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66

TOTAL GERAL: 2,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	6,18	3,09
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	4,58	2,29

TOTAL MAO DE OBRA: 5,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00331630	7,81	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00331630	7,64	0,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	3,91	0,23
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00613200	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00613200	3,59	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00613200	1,38	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00331630	27,18	0,09
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00331630	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00613200	11,98	0,07
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00613200	44,22	0,27
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00613200	44,22	0,27
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00613200	9,21	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00613200	8,29	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00331630	109,71	0,36
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,00000000	15,23	15,23

TOTAL MATERIAL: 16,73

VALOR SEM ENCARGOS:	24,89
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	29,65
VALOR BDI (28.82%):	8,55
VALOR COM BDI:	38,20

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15

TOTAL MATERIAL: 3,15

VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,15
VALOR BDI (28.82%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,06

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,70886160	0,29	1,38
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,70886160	0,07	0,32
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,70886160	1,75	8,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,70886160	0,66	3,09

TOTAL GERAL: 13,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05444160	4,07	0,22
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,56216000	4,64	7,25
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	3,09226000	6,18	19,11

TOTAL MAO DE OBRA: 26,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01561600	7,81	0,12
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,18000000	0,47	0,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02812000	27,68	0,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,83449420	0,43	1,22
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01561600	7,64	0,12
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02887476	1,38	0,04
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01561600	1,29	0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,27054000	2,47	5,61
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02887476	44,22	1,28
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02887476	9,21	0,27
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02887476	8,29	0,24

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,43897000	0,32	0,14
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,89000000	0,79	0,71
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02887476	1,03	0,03
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02887476	3,59	0,10
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01561600	27,18	0,42
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02505000	31,87	0,80
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02887476	11,98	0,35
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00738300	39,69	0,29
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02887476	44,22	1,28
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01561600	109,71	1,71
					TOTAL MATERIAL:	20,41

VALOR SEM ENCARGOS:	60,06
VALOR ENCARGOS (88.66%):	23,58
VALOR COM ENCARGOS:	83,64
VALOR BDI (28.82%):	24,10
VALOR COM BDI:	107,75

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,07	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	1,75	0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,29	0,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,66	0,35
					TOTAL GERAL:	1,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30000000	6,18	1,85
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23000000	4,64	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00175764	7,81	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00175764	7,64	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00324996	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00324996	3,59	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00175764	27,18	0,05
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00324996	1,38	0,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,51	0,12
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00175764	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00324996	11,98	0,04
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00324996	44,22	0,14

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00324996	44,22	0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	46,29	46,29
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00324996	9,21	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00324996	8,29	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00175764	109,71	0,19
					TOTAL MATERIAL:	47,08

VALOR SEM ENCARGOS:	51,47
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	54,06
VALOR BDI (28.82%):	15,58
VALOR COM BDI:	69,64

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,07	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,75	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,29	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,66	0,26
					TOTAL GERAL:	1,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20000000	6,18	1,24
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20000000	4,64	0,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00132652	7,81	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00132652	7,64	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00245280	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00245280	3,59	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00132652	27,18	0,04
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00245280	1,38	0,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,51	0,12
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00132652	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00245280	11,98	0,03
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00245280	44,22	0,11
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00245280	44,22	0,11
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00245280	9,21	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00245280	8,29	0,02
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,00000000	18,97	18,97
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM	SINAPI	UN	0,00132652	109,71	0,15

00002711 CAMARA

TOTAL MATERIAL:	19,60
VALOR SEM ENCARGOS:	22,88
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	24,80
VALOR BDI (28.82%):	7,15
VALOR COM BDI:	31,95

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,07	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	1,75	0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,29	0,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,66	0,35
				TOTAL GERAL:		1,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30000000	6,18	1,85
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23000000	4,64	1,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00175764	7,81	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00175764	7,64	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00324996	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00324996	3,59	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00175764	27,18	0,05
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00324996	1,38	0,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,51	0,12
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00175764	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00324996	11,98	0,04
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	43,65	43,65
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00324996	44,22	0,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00324996	44,22	0,14
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00324996	9,21	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00324996	8,29	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00175764	109,71	0,19
				TOTAL MATERIAL:		44,45

VALOR SEM ENCARGOS:	48,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	51,43
VALOR BDI (28.82%):	14,82

VALOR COM BDI: 66,25

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,78	11,96
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,49	16,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,05	21,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,00	0,20
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,00000000	9,14	18,29
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,73	2,18
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	5,39	21,56
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,47
					TOTAL MATERIAL:	51,23

VALOR SEM ENCARGOS:	101,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,34
VALOR COM ENCARGOS:	144,77
VALOR BDI (28.82%):	41,72
VALOR COM BDI:	186,49

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS	SINAPI	UN	1,00000000	647,72	647,72
					TOTAL MATERIAL:	647,72

VALOR SEM ENCARGOS:	647,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	647,72
VALOR BDI (28.82%):	186,67
VALOR COM BDI:	834,39

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	273,66	273,66
					TOTAL MATERIAL:	273,66

VALOR SEM ENCARGOS:	273,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	273,66
VALOR BDI (28.82%):	78,87
VALOR COM BDI:	352,53

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42000000	0,29	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42000000	0,07	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42000000	1,75	0,74
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42000000	0,66	0,28
					TOTAL GERAL:	1,16

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,21000000	4,64	0,98
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,21000000	6,18	1,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00139284	7,81	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	27,68	0,62
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00139284	7,64	0,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00257544	1,38	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00139284	1,29	0,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE "400"	SINAPI	UN	0,03000000	11,66	0,35
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00257544	44,22	0,11
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,21	26,21
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00257544	9,21	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00257544	8,29	0,02
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03650000	0,32	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00257544	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00257544	3,59	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00139284	27,18	0,04
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	31,87	0,47
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00257544	11,98	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00257544	44,22	0,11
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00139284	109,71	0,15
					TOTAL MATERIAL:	29,31

VALOR SEM ENCARGOS:	32,75
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	34,76
VALOR BDI (28.82%):	10,02
VALOR COM BDI:	44,78

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000262	13731,29	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	0,29	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	0,07	0,35
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	1,75	8,82
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	0,66	3,30
					TOTAL GERAL:	13,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10000000	6,18	0,62
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,74103600	4,07	11,16
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,10000000	6,18	0,62
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,90000000	6,18	11,74
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18974400	4,48	0,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,01605433	7,81	0,13
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	10,41	0,83
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01605433	7,64	0,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21,21745600	0,43	9,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01045800	52,18	0,55
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000740	3375,61	0,02
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,26405600	0,73	3,09
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03084874	1,38	0,04
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01605433	1,29	0,02
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03084874	44,22	1,36
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03084874	9,21	0,28
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,03084874	8,29	0,26
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,14517986	0,57	0,08
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001089	8947,00	0,10
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,50000000	2,20	5,51
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,23	17,10
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03084874	1,03	0,03
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03084874	3,59	0,11
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01605433	27,18	0,44

00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	52,18	0,78
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	9,70	0,28
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	3,84	5,53
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03084874	11,98	0,37
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07989700	39,69	3,17
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03084874	44,22	1,36
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01605433	109,71	1,76
					TOTAL MATERIAL:	52,50

VALOR SEM ENCARGOS:	91,48
VALOR ENCARGOS (88.66%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	113,62
VALOR BDI (28.82%):	32,75
VALOR COM BDI:	146,37

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,29	15,17
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,07	3,54
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	1,75	90,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,66	33,88
					TOTAL GERAL:	143,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,97900000	6,18	6,05
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	16,43500000	4,07	66,93
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	11,63900000	6,18	71,95
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	H	22,55200000	6,59	148,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	293,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,17113767	7,81	1,34
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,17113767	7,64	1,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,43	30,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	52,18	2,19
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002040	3375,61	0,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,73	8,66
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,31644186	1,38	0,44
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,17113767	1,29	0,22
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,31644186	44,22	13,99
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,31644186	9,21	2,92
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	4,55	64,00

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,31644186	8,29	2,62
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,18288000	0,57	0,10
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,23	325,25
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,31644186	1,03	0,33
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,31644186	3,59	1,14
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,17113767	27,18	4,65
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	52,18	18,37
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	9,70	2,38
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,31644186	11,98	3,79
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	39,69	10,28
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,31644186	44,22	13,99
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,17113767	109,71	18,78
					TOTAL MATERIAL:	527,36

VALOR SEM ENCARGOS:	964,06
VALOR ENCARGOS (88.66%):	260,18
VALOR COM ENCARGOS:	1.224,24
VALOR BDI (28.82%):	352,83
VALOR COM BDI:	1.577,07

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,29	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,07	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	1,75	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,66	0,82
					TOTAL GERAL:	3,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,82250000	4,07	3,35
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35000000	6,18	2,16
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07750000	4,48	0,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00388837	7,81	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00388837	7,64	0,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,61050000	0,43	4,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02895000	52,18	1,51
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000884	3375,61	0,03
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00766500	1,38	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00388837	1,29	0,01

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00766500	44,22	0,34
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00766500	9,21	0,07
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00766500	8,29	0,06
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,05080000	0,57	0,03
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00766500	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00766500	3,59	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00388837	27,18	0,11
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00766500	11,98	0,09
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04295000	39,69	1,70
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00766500	44,22	0,34
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00388837	109,71	0,43
					TOTAL MATERIAL:	9,40

VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	23,91
VALOR BDI (28.82%):	6,89
VALOR COM BDI:	30,80

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,07	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	1,75	3,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,29	0,64
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,66	1,43
					TOTAL GERAL:	6,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,03856200	4,07	4,23
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,14000000	6,18	7,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00722476	7,81	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,00341400	0,43	2,59
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00722476	7,64	0,06
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01335894	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01335894	3,59	0,05
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00722476	27,18	0,20
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01335894	1,38	0,02
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,36	19,58
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00722476	1,29	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	SINAPI	UN	0,01335894	11,98	0,16

00012894	CAPUZ (AMARELA OU AZUL)						
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01335894	44,22	0,59
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02083800	39,69	0,83
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01335894	44,22	0,59
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01335894	9,21	0,12
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,01335894	8,29	0,11
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00722476	109,71	0,79
					TOTAL MATERIAL:	25,76

VALOR SEM ENCARGOS:	43,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	53,07
VALOR BDI (28.82%):	15,29
VALOR COM BDI:	68,36

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,89140000	0,07	0,13
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,89140000	1,75	3,32
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,89140000	0,29	0,56
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,89140000	0,66	1,24
					TOTAL GERAL:	5,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09140000	4,48	0,41
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,80000000	4,07	3,26
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,18	6,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00596934	7,81	0,05
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,02260000	53,90	1,22
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00596934	7,64	0,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,43	0,34
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000895	3375,61	0,03
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01159806	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01159806	3,59	0,04
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00596934	27,18	0,16
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01159806	1,38	0,02
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00596934	1,29	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01159806	11,98	0,14

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01159806	44,22	0,51
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01159806	44,22	0,51
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01159806	9,21	0,11
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,01159806	8,29	0,10
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00596934	109,71	0,65
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02717800	0,57	0,02
					TOTAL MATERIAL:	**3,96**

VALOR SEM ENCARGOS:	**21,86**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**8,73**
VALOR COM ENCARGOS:	**30,59**
VALOR BDI (28.82%):	**8,82**
VALOR COM BDI:	**39,41**

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,10M (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23282136	5,49	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96256896	4,78	4,61
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32085633	5,49	1,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23282136	7,05	1,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16042816	7,05	1,13
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,05727285	7,05	0,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32085633	7,05	2,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	**13,08**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,20695232	14,49	3,00
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,04483967	28,01	1,26
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,61230969	4,06	18,71
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,26386421	4,65	1,23
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06705897	61,94	4,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,58293952	0,49	11,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,20177852	6,06	1,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07116593	45,08	3,21
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,04311507	9,21	0,40
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,63529551	7,45	4,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08021408	9,77	0,78
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,32215980	0,57	0,18
					TOTAL MATERIAL:	**50,43**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,05322710	0,98	0,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03832351	0,98	0,04
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,10113149	0,98	0,10
					TOTAL TRANSPORTE:	**0,19**

VALOR SEM ENCARGOS:	**63,70**

VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,10
VALOR BDI (28.82%):	21,64
VALOR COM BDI:	96,74

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,10000000	0,07	0,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,10000000	1,75	7,19
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,10000000	0,29	1,21
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,10000000	0,66	2,69
					TOTAL GERAL:	11,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,10000000	6,18	12,98
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,00000000	4,64	9,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,01359683	7,81	0,11
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01359683	7,64	0,10
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02514120	1,03	0,03
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,20000000	2,53	0,51
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,34	26,68
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02514120	3,59	0,09
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02514120	1,38	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01359683	27,18	0,37
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01359683	1,29	0,02
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,32000000	31,21	9,99
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02514120	11,98	0,30
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02514120	44,22	1,11
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	106,77	106,77
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02514120	44,22	1,11
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02514120	9,21	0,23
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,02514120	8,29	0,21
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01359683	109,71	1,49
					TOTAL MATERIAL:	149,14

VALOR SEM ENCARGOS:	182,78
VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,73
VALOR COM ENCARGOS:	202,51
VALOR BDI (28.82%):	58,36

VALOR COM BDI: 260,87

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,55	19,55

TOTAL MATERIAL: 19,55

VALOR SEM ENCARGOS:	19,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR BDI (28.82%):	5,63
VALOR COM BDI:	25,18

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,33	3,33

TOTAL MATERIAL: 3,33

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (28.82%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,29

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18000000	0,07	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18000000	1,75	2,07
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18000000	0,29	0,35
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18000000	0,66	0,77

TOTAL GERAL: 3,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,84000000	6,18	5,19
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,34000000	4,07	1,38

TOTAL MAO DE OBRA: 6,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00391325	7,81	0,03
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	SINAPI	UN	1,00000000	34,20	34,20
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEMLADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00391325	7,64	0,03
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	69,68	69,68
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	6,62

00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	2,00000000	2,46	4,92
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00723576	1,03	0,01
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	61,17	3,10
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00723576	3,59	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00391325	27,18	0,11
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00723576	1,38	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00391325	1,29	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00723576	11,98	0,09
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00723576	44,22	0,32
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00723576	44,22	0,32
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00723576	9,21	0,07
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00723576	8,29	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00391325	109,71	0,43
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,13790000	2,58	0,36
					TOTAL MATERIAL:	**125,73**

VALOR SEM ENCARGOS:	**135,58**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**5,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**141,41**
VALOR BDI (28.82%):	**40,75**
VALOR COM BDI:	**182,15**

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,47000000	0,07	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,47000000	1,75	2,58
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,47000000	0,29	0,43
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,47000000	0,66	0,97
					TOTAL GERAL:	**4,08**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,83000000	6,18	5,13
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,64000000	4,07	2,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	**7,74**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,60	2,39
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00487496	7,81	0,04
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00487496	7,64	0,04
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	17,14	1,19
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00901404	1,03	0,01
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	61,17	9,54

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00901404	3,59	0,03
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00901404	1,38	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00487496	27,18	0,13
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00487496	1,29	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00901404	11,98	0,11
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00901404	44,22	0,40
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00901404	44,22	0,40
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	47,04	47,04
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00901404	9,21	0,08
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00901404	8,29	0,07
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00487496	109,71	0,53
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,89	53,78
					TOTAL MATERIAL:	115,81

VALOR SEM ENCARGOS:	127,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	134,47
VALOR BDI (28.82%):	38,75
VALOR COM BDI:	173,22

9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,90000000	0,29	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,90000000	0,07	0,13
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,90000000	1,75	3,33
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,90000000	0,66	1,25
					TOTAL GERAL:	5,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,58000000	4,07	2,36
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,32000000	6,18	8,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00630098	7,81	0,05
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00630098	7,64	0,05
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	6,00000000	2,46	14,76
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,77	86,77
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12480000	61,17	7,63
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01165080	1,38	0,02
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00630098	1,29	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO,	SINAPI	UN	0,01165080	44,22	0,52

00036148	AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS					
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01165080	9,21	0,11
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,01165080	8,29	0,10
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,12040000	2,58	0,31
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEMLADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	6,62
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01165080	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01165080	3,59	0,04
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00630098	27,18	0,17
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01165080	11,98	0,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01165080	44,22	0,52
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00630098	109,71	0,69
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	10,82	10,82
					TOTAL MATERIAL:	**131,70**

VALOR SEM ENCARGOS:	**147,49**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**9,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**156,81**
VALOR BDI (28.82%):	**45,19**
VALOR COM BDI:	**202,00**

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29197600	0,07	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29197600	1,75	0,51
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29197600	0,29	0,09
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29197600	0,66	0,19
					TOTAL GERAL:	**0,81**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01797600	4,48	0,08
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,09100000	4,07	0,37
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,18300000	6,18	1,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	**1,58**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00090866	7,81	0,01
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00445200	53,90	0,24
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00090866	7,64	0,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,70415000	0,43	0,73
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000177	3375,61	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00179040	1,03	0,00

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00179040	3,59	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00090866	27,18	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00179040	1,38	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00090866	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00179040	11,98	0,02
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00179040	44,22	0,08
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00179040	44,22	0,08
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00179040	9,21	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00179040	8,29	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00090866	109,71	0,10
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00533400	0,57	0,00
					TOTAL MATERIAL:	1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (28.82%):	1,48
VALOR COM BDI:	6,62

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	4,78	3,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,05	3,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,08	0,27
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,83	0,69
					TOTAL MATERIAL:	0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (28.82%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,61

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,78	3,44
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,05	5,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1 10000000	25,68	28,24

TOTAL MATERIAL:	40,00
VALOR SEM ENCARGOS:	48,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	56,08
VALOR BDI (28.82%):	16,16
VALOR COM BDI:	72,24

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,78	3,44
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,05	5,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,68	28,24
					TOTAL MATERIAL:	40,00

VALOR SEM ENCARGOS:	48,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	56,08
VALOR BDI (28.82%):	16,16
VALOR COM BDI:	72,24

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,78	0,96
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,05	1,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,70	1,57
					TOTAL MATERIAL:	1,57

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (28.82%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,77

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,12720000	0,07	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,12720000	1,75	3,73
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,12720000	0,29	0,63
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,12720000	0,66	1,40

TOTAL GERAL: 5,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,12720000	4,07	4,59
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,18	6,18

TOTAL MAO DE OBRA: 10,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00705443	7,81	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,62265000	0,43	2,86
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00705443	7,64	0,05
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01304399	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01304399	3,59	0,05
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00705443	27,18	0,19
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01304399	1,38	0,02
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00705443	1,29	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01304399	11,98	0,16
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01725000	39,69	0,68
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01304399	44,22	0,58
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01304399	44,22	0,58
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01304399	9,21	0,12
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,01304399	8,29	0,11
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00705443	109,71	0,77

TOTAL MATERIAL: 6,24

VALOR SEM ENCARGOS:	**22,91**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**9,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**32,45**
VALOR BDI (28.82%):	**9,35**
VALOR COM BDI:	**41,80**

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,78	11,96

TOTAL MAO DE OBRA: 11,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	54,88	65,86

TOTAL MATERIAL: 65,86

VALOR SEM ENCARGOS:	**77,91**
VALOR ENCARGOS (87.01%):	**10,52**
VALOR COM ENCARGOS:	**88,43**
VALOR BDI (28.82%):	**25,49**
VALOR COM BDI:	**113,92**

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,17094189	0,07	0,35
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,17094189	1,75	9,07
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,17094189	0,29	1,52
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,17094189	0,66	3,40
					TOTAL GERAL:	14,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00036437	4,48	8,96
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,17057752	4,07	12,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,01051459	7,81	0,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,84000000	0,43	138,78
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01051459	7,64	0,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	52,18	30,53
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00023200	3375,61	0,78
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03170821	1,03	0,03
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03170821	3,59	0,11
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01051459	27,18	0,29
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03170821	1,38	0,04
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01051459	1,29	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03170821	11,98	0,38
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78200000	39,69	31,04
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03170821	44,22	1,40
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03170821	44,22	1,40
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03170821	9,21	0,29
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,03170821	8,29	0,26
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01051459	109,71	1,15
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,32103885	0,57	0,75
					TOTAL MATERIAL:	207,42

VALOR SEM ENCARGOS:	243,64
VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	262,99
VALOR BDI (28.82%):	75,79
VALOR COM BDI:	338,78

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL. 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 19/10/2017		BDI : 28,82%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,74172100	0,29	0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,74172100	0,07	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,74172100	1,75	3,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,74172100	0,66	1,14
					TOTAL GERAL:	4,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,94182100	4,07	3,84
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,22560000	6,18	1,39
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,33170000	6,18	2,05
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24260000	4,48	1,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00497154	7,81	0,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	39,03919200	0,43	16,83
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00497154	7,64	0,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07096050	52,18	3,70
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	11,58	13,00
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002765	3375,61	0,09
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01068022	1,38	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00497154	1,29	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01068022	44,22	0,47
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2 5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	7,97	1,99
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,91	0,18
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,18	1,33
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01068022	9,21	0,10
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,01068022	8,29	0,09
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,15867253	0,57	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	SINAPI	UN	0,01068022	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01068022	3,59	0,04
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00497154	27,18	0,14
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01068022	11,98	0,13
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09485660	39,69	3,76
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01068022	44,22	0,47
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00497154	109,71	0,55
					TOTAL MATERIAL:	43,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,27

VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	63,68
VALOR BDI (28.82%):	18,35
VALOR COM BDI:	82,03

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	0,07	0,29
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	1,75	7,46
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	0,29	1,25
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	0,66	2,79
					TOTAL GERAL:	11,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,25202000	4,07	17,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,01410097	7,81	0,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,84524000	0,43	0,80
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01410097	7,64	0,11
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,48138000	0,73	0,35
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02607339	1,03	0,03
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02607339	3,59	0,09
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01410097	27,18	0,38
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02607339	1,38	0,04
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01410097	1,29	0,02
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02607339	11,98	0,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	39,69	0,29
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02607339	44,22	1,15
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02607339	44,22	1,15
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DEPROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	503,62	503,62
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02607339	9,21	0,24
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,02607339	8,29	0,22
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01410097	109,71	1,55
					TOTAL MATERIAL:	510,45

VALOR SEM ENCARGOS:	539,56
VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	554,89
VALOR BDI (28.82%):	159,92
VALOR COM BDI:	714,81

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	0,07	0,29
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	1,75	7,46
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	0,29	1,25
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,25202000	0,66	2,79
					TOTAL GERAL:	11,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,25202000	4,07	17,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,01410097	7,81	0,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,84524000	0,43	0,80
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01410097	7,64	0,11
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,48138000	0,73	0,35
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02607339	1,03	0,03
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02607339	3,59	0,09
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01410097	27,18	0,38
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02607339	1,38	0,04
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01410097	1,29	0,02
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02607339	11,98	0,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	39,69	0,29
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02607339	44,22	1,15
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02607339	44,22	1,15
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DEPROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	503,62	503,62
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02607339	9,21	0,24
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,02607339	8,29	0,22
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01410097	109,71	1,55
					TOTAL MATERIAL:	510,45

VALOR SEM ENCARGOS:	539,56
VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	554,89
VALOR BDI (28.82%):	159,92
VALOR COM BDI:	714,81

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,60000000	0,07	0,25

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,60000000	1,75	6,32
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,60000000	0,29	1,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,60000000	0,66	2,36
					TOTAL GERAL:	9,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,80000000	4,64	8,36
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,80000000	6,08	10,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,01193868	7,81	0,09
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	16,00	32,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01193868	7,64	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02207520	1,03	0,02
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02207520	3,59	0,08
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02207520	1,38	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01193868	27,18	0,32
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01193868	1,29	0,02
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02207520	11,98	0,26
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO-COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	25,35	25,35
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02207520	44,22	0,98
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02207520	44,22	0,98
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02207520	9,21	0,20
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,02207520	8,29	0,18
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01193868	109,71	1,31
					TOTAL MATERIAL:	61,93

VALOR SEM ENCARGOS:	91,22
VALOR ENCARGOS (88.66%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	108,34
VALOR BDI (28.82%):	31,22
VALOR COM BDI:	139,56

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,07	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	1,75	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,29	0,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,66	0,39

TOTAL GERAL: 1,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,30000000	4,64	1,39
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,30000000	6,08	1,82

TOTAL MAO DE OBRA: 3,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00198978	7,81	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00198978	7,64	0,02
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	11,36	11,36
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00367920	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00367920	3,59	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00198978	27,18	0,05
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00367920	1,38	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00198978	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00367920	11,98	0,04
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00367920	44,22	0,16
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00367920	44,22	0,16
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00367920	9,21	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00367920	8,29	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00198978	109,71	0,22

TOTAL MATERIAL: 12,12

VALOR SEM ENCARGOS: 17,00

VALOR ENCARGOS (88.66%): 2,85

VALOR COM ENCARGOS: 19,85

VALOR BDI (28.82%): 5,72

VALOR COM BDI: 25,57

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,78	9,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	7,05	28,21

TOTAL MAO DE OBRA: 37,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	45,08	0,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,73	0,53
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	174,86	174,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,49	1,31

TOTAL MATERIAL: 177,14

VALOR SEM ENCARGOS: 215,28

VALOR ENCARGOS (87.01%): 33,14

VALOR COM ENCARGOS: 248,42

VALOR BDI (28.82%):	71,59
VALOR COM BDI:	320,01

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,78	9,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	7,05	28,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	45,08	0,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,73	0,53
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	174,86	174,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,49	1,31
					TOTAL MATERIAL:	177,14

VALOR SEM ENCARGOS:	215,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,14
VALOR COM ENCARGOS:	248,42
VALOR BDI (28.82%):	71,59
VALOR COM BDI:	320,01

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	105,84	105,84
					TOTAL MATERIAL:	105,84

VALOR SEM ENCARGOS:	105,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,84
VALOR BDI (28.82%):	30,50
VALOR COM BDI:	136,34

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,07	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	1,75	0,31
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,29	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,66	0,12
					TOTAL GERAL:	0,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04800000	4,07	0,20
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,13000000	6,18	0,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00059030	7,81	0,00

PINTOR SINAPI H 0,50000000

00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,15	4,67
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00059030	7,64	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00109150	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00109150	3,59	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00059030	27,18	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00109150	1,38	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00059030	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00109150	11,98	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00109150	44,22	0,05
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00109150	44,22	0,05
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00109150	9,21	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00109150	8,29	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059030	109,71	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,90

VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR BDI (28.82%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,37

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,75	1,75
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
					TOTAL GERAL:	2,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,50000000	4,07	2,04
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,50000000	6,18	3,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00331630	7,81	0,03
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,38	0,83
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00331630	7,64	0,03
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,92	0,76
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00613200	1,03	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00613200	3,59	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00613200	1,38	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00331630	27,18	0,09

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00331630	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00613200	11,98	0,07
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00613200	44,22	0,27
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00613200	44,22	0,27
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,32	2,93
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00613200	9,21	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00613200	8,29	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00331630	109,71	0,36
					TOTAL MATERIAL:	5,79

VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,23
VALOR BDI (28.82%):	5,25
VALOR COM BDI:	23,48

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,07	0,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,75	6,94
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,29	1,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,66	2,60
					TOTAL GERAL:	10,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,95600000	4,07	16,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02425819	1,38	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01311928	27,18	0,36
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,01311928	7,81	0,10
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01311928	1,29	0,02
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02425819	11,98	0,29
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01311928	7,64	0,10
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02425819	44,22	1,07
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02425819	44,22	1,07
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02425819	9,21	0,22
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02425819	1,03	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,02425819	8,29	0,20
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01311928	109,71	1,44
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02425819	3,59	0,09

TOTAL MATERIAL:	5,02
VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,26
VALOR COM ENCARGOS:	46,36
VALOR BDI (28.82%):	13,36
VALOR COM BDI:	59,72

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,40219826	0,29	4,53
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,40219826	0,07	1,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,40219826	1,75	27,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,40219826	0,66	10,11
					TOTAL GERAL:	42,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	7,70109913	4,64	35,76
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	7,70109913	6,18	47,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,05107832	7,81	0,40
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,05107832	7,64	0,39
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,09444628	1,38	0,13
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,05107832	1,29	0,07
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,47	3,70
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	26,46	26,46
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,09444628	44,22	4,18
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,09444628	9,21	0,87
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	21,55	21,55
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,09444628	8,29	0,78
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,58	0,77
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,53	1,41
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,09444628	1,03	0,10
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	14,12	28,24
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,09444628	3,59	0,34
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,05107832	27,18	1,39
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	187,92	187,92
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,09444628	11,98	1,13
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	SINAPI	PAR	0,09444628	44,22	4,18

00012893	ACOLCHOADO					
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,37	8,37
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,05107832	109,71	5,60
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,30	10,60
					TOTAL MATERIAL:	327,59

VALOR SEM ENCARGOS:	453,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):	73,86
VALOR COM ENCARGOS:	527,54
VALOR BDI (28.82%):	152,04
VALOR COM BDI:	679,58

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,21665004	5,49	28,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,01921158	4,78	28,80
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,42049235	5,49	35,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,21665004	7,05	36,80
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,71628618	7,05	5,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,42049235	7,05	45,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	179,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	11,53682220	4,06	46,81
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,00640386	4,65	9,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83867681	61,94	51,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,94136742	0,49	144,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,01280772	6,06	24,30
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89004075	45,08	40,12
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,60512309	6,47	10,38
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,60192116	9,21	5,54
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,60512309	9,77	15,68
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	80,75775539	3,88	313,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,02910975	0,57	2,29
					TOTAL MATERIAL:	664,32

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,66568772	0,98	0,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47929516	0,98	0,47
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,26480668	0,98	1,24
					TOTAL TRANSPORTE:	2,36

VALOR SEM ENCARGOS:	846,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	156,14
VALOR COM ENCARGOS:	1.002,61
VALOR BDI (28.82%):	288,95

VALOR COM BDI: **1.291,56**

14.4. CP-01X - SUPORTE PARA CAIXA D´ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	0,07	0,90
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	1,75	23,06
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	0,29	3,87
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	0,66	8,63
					TOTAL GERAL:	**36,46**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	4,39	35,12
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,63554000	4,64	2,95
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	4,51129600	6,18	27,89
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	5,85	46,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	**112,74**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04359900	7,81	0,34
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,04359900	7,64	0,33
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,08061600	1,03	0,08
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	23,31000000	3,87	90,23
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,08061600	3,59	0,29
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	37,20720000	3,68	137,10
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,04359900	27,18	1,18
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,08061600	1,38	0,11
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,04359900	1,29	0,06
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,08061600	11,98	0,97
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,08061600	44,22	3,56
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,08061600	44,22	3,56
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,08061600	9,21	0,74
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,08061600	8,29	0,67
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,04359900	109,71	4,78
					TOTAL MATERIAL:	**244,02**

VALOR SEM ENCARGOS:	**393,12**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**99,90**
VALOR COM ENCARGOS:	**493,02**
VALOR BDI (28.82%):	**142,09**
VALOR COM BDI:	**635,11**

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	H	0,14000000	0,07	0,01

00037373	CAIXA)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	1,75	0,25
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,29	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,66	0,09
					TOTAL GERAL:	**0,39**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,14000000	4,07	0,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,57**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00046428	7,81	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00046428	7,64	0,00
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,77	0,19
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00085848	1,03	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00085848	3,59	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00046428	27,18	0,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00085848	1,38	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00046428	1,29	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00085848	11,98	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00085848	44,22	0,04
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00085848	44,22	0,04
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00085848	9,21	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00085848	8,29	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00046428	109,71	0,05
					TOTAL MATERIAL:	**0,37**

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,32**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,51**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,83**
VALOR BDI (28.82%):	**0,53**
VALOR COM BDI:	**2,36**

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.686.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Morais Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP 0601803000

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

Á Comissão Central De Licitação do ***GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.***

O Licitante ***J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA****, CNPJ Nº97. 545.946/0001-75, Por Seu Representante Legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:*

Que Acata Inteiramente Os Preceitos Legais Em Vigor, Especialmente A Lei Nº 8.666/93 E As Alterações E Condições Da ***TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1;***

Que, Até Apresente Data Não Existe Fato Que Invalide O Seu Certificado De Registro Cadastral – CRC, Ora Apresentado Para Fins De Habilitação;

Que, Para Fins De Cumprimento Ao Disposto No Inciso XXXIII Do Art. 7º Da Constituição Federal (Inciso V Do Art, 27 Da Lei Nº. 8.666/93), Não Emprega Menor De Dezoito Anos Em Trabalho Noturno, Perigoso Ou Insalubre E Não Emprega Menor De Dezesseis Anos;

Que Não Existem Fatos Que Impeçam De Participar Deste Processo Licitatório. Assim, Assumimos O Compromisso De Bem E Fielmente Atender As Exigências Para A Execução Do Objeto Abaixo Cotado, Caso Sejamos Proclamados Vencedores.

Que Assumimos O Compromisso De Bem E Fielmente Executar A Obra/Serviços E Especificados No Anexo I, Caso Sejamos Vencedor (es) Da Presente Licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 15(QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO 0280/16, CELEBRADO COM A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE-FUNASA.

VALOR GLOBAL ***R$: 844.046,90*** *(OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)*

Proponente: J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA DA GLÓRIA 631, CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75
Prazo De Execução: 06 (SEIS) MESES.
Validade Da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

Juazeiro do Norte-CE, 17 de Outubro de 2017.

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
JOÃO CICERO BOAVENTURA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PLANILHA DE RESUMO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS- ÁREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 17/10/2017 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	10/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15	R$ 56.128,89	R$ 841.933,35
2	(74209/001 SINAPI) PLACA DA OBRA- PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3X2=6M²)	1	R$ 2.113,55	R$ 2.113,55
			TOTAL	**R$ 844.046,90**

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE **R$ 844.046,90** (OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PE 19.705

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICIPAL
Fls. 154

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS- ÁREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/10/2017		BDI : 28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	10/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	329,14	0,68
2	**ADMINSTRAÇÃO LOCAL**	1.195,72	2,12
3	**MOVIMENTO DE TERRA**	4.326,42	7,69
4	**ESTRUTURA**	2.543,24	4,52
5	**PAREDES E PAINEIS**	5.555,85	9,87
6	**COBERTURA**	10.763,62	19,13
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	1.528,56	2,72
8	**INSTALAÇÕES**	5.240,97	9,31
8.1	HIDRÁULICAS	720,97	1,28
	SANITÁRIAS	1.895,19	3,37
8.3	SUMIDOURO	1.609,10	2,86
8.4	TANQUE SÉPTICO	1.015,71	1,80
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**	866,08	1,54
10	**REVESTIMENTO**	6.847,69	12,17
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**	3.864,86	6,87
12	**ESQUADRIAS**	8.481,50	15,07
13	**PINTURA**	3.065,33	5,45
14	**RESERVATÓRIO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016**	1.557,49	2,77
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**	108,40	0,19
	VALOR ORÇAMENTO:	43.684,53	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	12.589,35	
	VALOR TOTAL:	56.273,88	

Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos

Fran... ...Novais
...PE ...
ENGENHEIRO CIV... - CREA-PE 19.785

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 578

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS- AREA TOTAL 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 17/10/2017 BDI : 26,62%

FONTE	VERSÃO	NDBA	MES	DATA REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	10/2016
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								328,14
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,96	0,28	1,24	71,90
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	SINAPI	M2	44,98	4,44	1,28	5,72	257,29
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								1.195,72
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	80,78	23,28	104,06	569,21
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	44,50	12,82	57,32	626,51
3	MOVIMENTO DE TERRA								4.226,42
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	47,32	13,64	60,96	377,34
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,66	41,66	12,00	53,92	315,97
3.3	74078/001	AQUILHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 10KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	23,51	6,78	30,29	416,79
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	308,24	88,83	397,07	2.187,66
3.5	COMP-318684	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)	PROPRIA	M2	9,18	16,24	4,68	20,92	192,05
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	473,93	136,59	610,52	836,41
4	ESTRUTURA								2.543,24
4.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100KG/M2 VAOS ATE 3,50M(E=8CM C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	53,39	15,39	68,78	211,84
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	28,20	33,63	9,69	43,32	1.221,62
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	25,70	7,69	34,39	236,60
4.4	COMP-318684	LASTRO DE CONCRETO E=8CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)	PROPRIA	M2	45,88	16,24	4,68	20,92	959,91
5	PAREDES E PAINEIS								6.555,85
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm(1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	37,79	10,89	48,68	5.555,85
6	COBERTURA								10.763,62
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,36	112,64	32,48	145,12	8.617,45
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,36	19,76	5,69	25,45	1.511,46
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,06	12,61	3,63	16,24	634,66
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.528,66
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,45	39,90	178,35	178,35
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,22	0,35	1,57	31,40
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,49	1,58	7,07	223,55
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,82	0,81	3,63	447,36
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,72	1,07	4,79	57,48
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,96	2,58	11,54	23,08
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,80	2,82	12,62	12,62
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	30,42	8,77	39,19	117,57
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,42	5,02	22,44	134,64
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	35,18	10,14	45,32	45,32
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	1,14	0,33	1,47	19,11
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	25,27	7,72	32,99	197,94
7.13	00003396	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	3,21	0,93	4,14	4,14
8	INSTALAÇÕES								5.240,97
8.1	HIDRÁULICAS								720,97
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	85,34	24,80	109,94	549,70
8.1.2	89967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	55,17	15,90	71,07	71,07
8.1.3	89953	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	25,31	7,29	32,60	32,60
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	52,48	15,12	67,60	67,60
8.2	SANITÁRIAS								1.895,19
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	147,72	42,57	190,29	190,29
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	689,94	198,48	851,42	851,42
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	279,24	80,48	359,72	359,72
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	35,48	10,23	45,71	45,71
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X 60X60CM REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2 0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	1,00	115,94	33,41	149,35	448,05
8.3	SUMIDOURO								1.609,10

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.9

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 1894

8.3.1	74196/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.249,11	359,99	1.609,10	1.609,10
8.4	**TANQUE SÉPTICO**								**1.015,71**
8.4.1	COMP-772310	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)	PROPRIA	M2	3,40	24,41	7,04	31,45	106,93
8.4.2	COMP-648757	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL. JUNTA1 CM (M2)	PROPRIA	M2	7,64	54,15	15,61	69,76	532,97
8.4.3	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,00	31,21	8,99	40,20	40,20
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,10M	SEINFRA	M2	3,40	76,63	22,08	98,71	335,61
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**								**865,08**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	SINAPI	UN	1,00	206,66	59,56	266,22	266,22
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO. TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	19,95	5,75	25,70	25,70
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,40	0,98	4,38	4,38
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	144,30	41,59	185,89	185,89
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	137,22	39,55	176,77	176,77
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	160,01	46,11	206,12	206,12
10	**REVESTIMENTO**								**6.847,69**
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	5,24	1,51	6,75	1.540,76
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	13,95	4,02	17,97	4.102,19
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,68	57,23	16,49	73,72	831,56
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	57,23	16,49	73,72	212,31
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	6,16	1,78	7,94	160,86
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**								**3.864,86**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	38,94	33,12	9,55	42,67	1.661,57
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	90,24	26,01	116,25	302,25
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	268,35	77,34	345,69	639,53
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	64,58	18,73	83,71	1.261,51
12	**ESQUADRIAS**								**8.481,60**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR. SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	566,22	163,18	729,40	919,04
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	566,22	163,18	729,40	4.901,57
12.3	COMP-723220	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO LINHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)	PROPRIA	UN	1,00	110,57	31,87	142,44	142,44
12.4	74047/002	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	20,26	5,84	26,10	391,50
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	253,49	73,06	326,55	1.959,30
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	253,49	73,06	326,55	117,56
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	108,00	31,13	139,13	50,09
13	**PINTURA**								**3.065,33**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	7,42	2,14	9,56	2.182,17
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,86	18,60	5,36	23,96	883,17
14	**RESERVATÓRIO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016**								**1.557,48**
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	47,32	13,64	60,96	18,29
14.2	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	538,30	155,14	693,44	693,44
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	1.023,07	294,85	1.317,92	197,69
14.4	COMP-870730	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA MEÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM. LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM- ALTURA 4,00M (UND)	PROPRIA	UN	1,00	503,08	144,99	648,07	648,07
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**								**108,40**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,87	0,54	2,41	108,40
								VALOR ORÇAMENTO:	**43.684,53**
								VALOR BDI TOTAL:	**12.589,35**
								VALOR TOTAL:	**56.273,88**

Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 157

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS- AREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA :	17/10/2017	BDI :	28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		09/2016
		SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,06%	60,66%	10/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										255,34
1.1	73869/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,25	0,64	0,39	0,00	0,23	0,96	55,63
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	1,03	1,63	0,00	0,56	4,44	199,71
2	ADMINSTRAÇÃO LOCAL										926,26
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	80,78	0,00	0,00	0,00	80,78	441,87
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	44,50	0,00	0,00	0,00	44,50	486,39
3	MOVIMENTO DE TERRA										3.358,47
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	31,25	5,06	0,00	10,99	47,30	292,91
3.2	56835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	6,86	27,64	4,51	0,00	9,71	41,86	245,39
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	11,87	7,48	0,00	4,36	23,51	323,56
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	133,28	137,23	0,00	37,73	308,24	1.698,40
3.5	COMP-318684	LASTRO DE CONCRETO E=3CM. PREPARO MECÂNICO INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)	PROPRIA	M2	9,16	8,42	5,11	0,60	2,71	16,24	148,38
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	152,60	279,23	0,00	43,10	473,93	649,28
4	ESTRUTURA										1.974,34
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC.FCK=20MPA, 3CM. INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	12,05	37,87	0,07	3,46	53,35	164,44
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	10,25	29,65	0,04	2,69	33,83	886,11
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	6,86	9,13	15,18	0,03	2,36	26,70	183,79
4.4	COMP 318684	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM. PREPARO MECÂNICO INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)	PROPRIA	M2	45,86	8,42	5,11	0,60	2,71	16,24	744,89
5	PAREDES E PAINEIS										4.312,97
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	23,82	13,97	0,00	0,00	37,79	4.312,97
6	COBERTURA										8.356,04
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	36,00	76,64	0,00	0,00	112,64	6.689,68
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	5,41	12,56	0,04	1,73	19,76	1.173,55
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,06	4,05	7,29	0,01	1,27	12,61	492,80
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										1.186,95
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	23,76	109,69	0,00	0,00	133,45	133,45
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	0,00	1,09	0,00	0,13	1,22	24,40
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,82	3,02	1,87	0,00	0,60	5,49	173,59
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	0,68	1,95	0,00	0,19	2,82	347,54
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	0,91	2,59	0,00	0,25	3,72	44,64
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	1,12	7,59	0,00	0,29	8,96	17,92
7.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	1,55	7,51	0,00	0,44	9,50	9,50
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	11,47	1,36	0,00	17,59	30,42	91,26
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	6,46	0,78	0,00	10,18	17,42	104,52
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	13,23	1,89	0,00	20,36	35,18	35,18
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	0,00	0,00	0,00	1,14	1,14	14,82
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	10,54	16,96	0,00	2,77	30,27	181,62
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	0,00	3,21	0,00	0,00	3,21	3,21
8	INSTALAÇÕES										4.988,42
8.1	HIDRÁULICAS										559,66
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	51,35	29,94	0,00	13,05	85,34	426,70
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,64	48,05	0,00	1,48	55,17	55,17
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,18	20,00	0,00	1,13	25,31	25,31
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,64	45,26	0,00	1,58	52,48	52,48
8.2	SANITÁRIAS										1.471,20
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	95,15	52,56	0,00	0,01	147,72	147,72
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	0,00	616,73	0,00	44,21	660,94	660,94
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	0,00	279,24	0,00	0,00	279,24	279,24
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,25	30,09	0,00	1,14	35,48	35,48
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X 60CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2 0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	49,17	52,54	0,04	14,16	115,99	347,82
8.3	SUMIDOURO										1.249,11
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	571,30	534,27	0,00	143,54	1.249,11	1.249,11
8.4	TANQUE SÉPTICO										788,45
8.4.1	COMP-772310	LASTRO DE CONCRETO, E=6CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)	PROPRIA	M2	3,40	11,28	9,48	0,00	3,65	24,41	82,98

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Nicero Bezerra Ventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.114.923-15

8.4.2	COMP-648757	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1,4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL. JUNTA1 CM (M2)	PROPRIA	M2	7,64	21 70	26.08	0,00	6,37	54,15	413,71
8 4 3	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1 4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,00	18,06	6,19	0,00	4,96	31,21	31,21
8 4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.10M	SEINFRA	M2	3.40	24.97	51,46	0,00	0,20	76.63	260,54
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS										671,84
9 1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	42,00	153,57	0,00	11.09	206,66	206,66
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1.00	0,00	19,95	0,00	0,00	19,95	19,95
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	0.00	3,40	0,00	0,00	3.40	3,40
9 4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	12,43	128,65	0,00	3,22	144,30	144,30
9.5	86884	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	15,04	118,08	0,00	4,10	137,22	137,22
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	20,86	133,65	0,00	5,50	160,01	160,01
10	REVESTIMENTO										5.315,76
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	226,26	3 11	1,31	0,00	0,82	5,24	1 196,09
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,28	12,96	0,99	0,00	0,00	13,95	3 184,51
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	16,31	40,92	0,00	0,00	57,23	645,55
10 4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	16,31	40,92	0,00	0,00	57,23	164,82
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	4,55	1.61	0,00	0,00	6,16	124,80
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS										3.000,01
	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1 3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	38,64	21,07	6,10	0,00	5,95	33,12	1 279,69
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	22.88	67,36	0,00	0,00	90,24	234,62
11 3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	44,70	208,47	0,00	15,18	268,35	496,45
11 4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	18,65	43,35	0,00	4,98	64,98	979,25
12	ESQUADRIAS										6.583,99
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	34,30	519,87	0,00	12,05	566,22	713,44
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR. SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6.72	34,30	519,87	0,00	12.05	566,22	3.805,00
12 3	COMP-723220	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO LINHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)	PROPRIA	UN	1,00	37,07	62,65	0,00	10,85	110,57	110,57
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2" E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	6,25	12,34	0,00	1,67	20,26	303,90
12 5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	72,28	181,21	0,00	0,00	253,49	1.520,94
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	72,28	181.21	0,00	0,00	253,49	91,26
12 7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	0,00	108,00	0,00	0,00	108,00	38,88
13	PINTURA										2.379,29
13 1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	1,94	4,99	0,00	0,52	7,42	1 693,69
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,86	9,86	5,97	0,00	2,77	18,60	685,60
14	RESERVATÓRIO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016										1.269,04
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	31,25	5,08	0,00	10,99	47,32	14,20
14.2	86504	CAIXA D AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	163,76	331.14	0,00	43,40	538,30	538,30
14,3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	342,91	677,55	0,00	2,61	1.023,07	153,46
14 4	COMP-870730	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA MEÁLICO. TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM- ALTURA 4,00M (UND)	PROPRIA	UN	1,00	230,24	196,80	0,00	76,24	503,08	503,08
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA										84,11
15 1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,09	0,39	0,00	0,39	1.87	84,11
										VALOR ORÇAMENTO:	43.684,53
										VALOR BDI TOTAL:	12.589,35
										VALOR TOTAL:	56.273,88

Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 452

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS- AREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 17/10/2017 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	10/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,07	0 97
					TOTAL SERVICO:	0,97
					VALOR:	0,96

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02035588	9 90	0,20
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0 12213533	6 32	0 77
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01017795	10,25	0 10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0 10859866	4,55	0,49
					TOTAL MATERIAL:	1,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10177944	16,11	1 64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10177944	12,07	1.23
					TOTAL SERVICO:	2,87
					VALOR:	4,44

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR:	80,78

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	44,60

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92046743	12,07	47 32
					TOTAL SERVICO:	47,32
					VALOR:	47,32

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46809942	12,07	41 86
					TOTAL SERVICO:	41,86
					VALOR:	41,86

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0 09931570	55,67	5,53
					TOTAL MATERIAL:	5,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48973555	12,07	17 98
					TOTAL SERVICO:	17,98
					VALOR:	23,51

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10761438	55,67	61,66
					TOTAL MATERIAL:	61,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30207665	250,88	75,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,04153303	16,20	97,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,04153303	12,07	72,92
					TOTAL SERVICO:	246,58
					VALOR:	308,24

3.5. COMP-318684 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2) (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92992598	1,79	1,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92992598	0,67	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92992598	0,30	0,28
INS-550578	SEGURO-HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	0,92992598	0,07	0,07
INS-258404	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	PROPRIA	UN	0,00291911	27 73	0,08
					TOTAL GERAL:	2,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,26722011	11,90	3,18
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,61300293	7,84	4,81
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04970295	8,62	0,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00291911	7,97	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00291911	7,80	0,02
INS-807778	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PROPRIA	KG	6,80481353	0,44	2,99
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03257948	0,59	0,02
INS-374524	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	PROPRIA	UN	0,00291911	111,95	0,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01856645	53,25	0,99
INS-143325	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	PROPRIA	UN	0,00000534	3444,50	0,02
INS-247307	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PROPRIA	PAR	0,00570248	8,48	0,05
INS-020237	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PROPRIA	PAR	0,00570248	45,12	0,26
INS-860865	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	PROPRIA	UN	0,00570248	12,22	0,07
INS-677052	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	PROPRIA	UN	0,00570248	9,40	0,05
INS-915332	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	PROPRIA	UN	0,00570248	1,41	0,01
INS-589028	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	PROPRIA	UN	0,00570248	45,12	0,26
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00570248	3,80	0,02
INS-568730	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	PROPRIA	M	0,00291911	1,32	0,00
					TOTAL MATERIAL:	5,11
					VALOR:	16,24

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	794,95816710	0,23	182,84
					TOTAL MATERIAL:	182,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28498500	327,07	93,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,99963166	16,20	113,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,99963166	12,07	84,49
					TOTAL SERVICO:	291,09
					VALOR:	473,93

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47511670	4,04	1,92
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00874033	24,40	24,61
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29253470	6,32	1,85
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03026221	10,25	0,31
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17148586	6,71	1,15
					TOTAL MATERIAL:	29,84

S		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16139846	13,14	2,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16139846	16,11	2,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35305911	16,20	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36314652	12,07	4,38
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03328843	21,20	0,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03328843	240,87	8,02
					TOTAL SERVICO:	23,55
					VALOR:	53,39

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00605026	6,26	0,04
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35494859	6,32	2,24
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,05026013	0,18	1,09
					TOTAL MATERIAL:	3,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37914963	16,20	6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18957482	12,07	2,29
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35293184	38,88	13,72
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49410458	7,56	3,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01815078	240,87	4,37
					TOTAL SERVICO:	30,26
					VALOR:	33,63

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00349089	6,26	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,98437922	0,18	1,08
					TOTAL MATERIAL:	1,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35906275	16,20	5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17953138	12,07	2,17
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19947931	38,88	7,76

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

RUA DA GLÓRIA 631 – CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE – CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,78794327	7,82	6,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01535990	240,87	3,70
					TOTAL SERVICO:	25,60
					VALOR:	26,70

4.4. COMP-318684 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2) (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92992598	1,79	1,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92992598	0,67	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92992598	0,30	0,28
INS-550578	SEGURO-HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	0,92992598	0.07	0,07
INS-258404	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	PROPRIA	UN	0,00291911	27,73	0,08
					TOTAL GERAL:	2,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,26722011	11,90	3,18
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,61300293	7,84	4,81
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04970295	8,62	0,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00291911	7,97	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00291911	7,80	0,02
INS-807778	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PROPRIA	KG	6,80481353	0,44	2,99
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03257948	0,59	0,02
INS-374524	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	PROPRIA	UN	0,00291911	111,95	0,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01856645	53,25	0,99
INS-143325	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	PROPRIA	UN	0,00000534	3444,50	0,02
INS-247307	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PROPRIA	PAR	0,00570248	8,48	0,05
INS-020237	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PROPRIA	PAR	0,00570248	45,12	0,26
INS-860865	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	PROPRIA	UN	0,00570248	12,22	0,07
INS-677052	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	PROPRIA	UN	0,00570248	9,40	0,05
INS-915332	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	PROPRIA	UN	0,00570248	1,41	0,01
INS-589028	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	PROPRIA	UN	0,00570248	45,12	0,26
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00570248	3.80	0,02
INS-568730	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	PROPRIA	M	0,00291911	1,32	0,00
					TOTAL MATERIAL:	5,11
					VALOR:	16,24

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00562092	13,46	13,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12629543	9,13	10,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01508432	46,00	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,19225360	0,74	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19225360	0,50	1,10
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,14052300	0,42	10,56
					TOTAL MATERIAL:	13,97

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ADMINISTRADOR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 1516

VALOR:	37,79

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50413919	10,47	15,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50413919	13,46	20,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23063468	10,90	2,51
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02607175	2800,00	73,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12033114	9,40	1,13
					TOTAL MATERIAL:	76,65
					VALOR:	112,64

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,44930711	0,43	11,80
					TOTAL MATERIAL:	11,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39775825	12,07	4,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13258608	14,48	1,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03708423	14,34	0,53
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05143941	13,69	0,70
					TOTAL SERVICO:	7,96
					VALOR:	19,76

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	3,03327378	1,25	3,79
					TOTAL MATERIAL:	3,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01182977	308,96	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21131807	12,07	2,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16581897	14,48	2,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00636988	14,34	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00879650	13,69	0,12
					TOTAL SERVICO:	8,82
					VALOR:	12,61

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20220551	10,47	12,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20220551	13,46	16,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00183792	30,60	30,66
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00183792	30,10	30,16
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00183792	24,88	24,93
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00183792	23,90	23,94
					TOTAL MATERIAL:	109,68
					VALOR:	138,45

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR:	1,22

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00107998	1,30	1,30
					TOTAL MATERIAL:	1,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14174583	13,19	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14174583	16,36	2,32
					TOTAL SERVICO:	4,19
					VALOR:	5,49

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,25838238	1,47	1,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00951718	3,44	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03172393	13,19	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03172393	16,36	0,52
					TOTAL SERVICO:	0,94
					VALOR:	2,82

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,26133660	1,93	2,43
					TOTAL MATERIAL:	2,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04239787	13,19	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04239787	16,36	0,69
					TOTAL SERVICO:	1,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00953952	3,44	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03
					VALOR:	3,72

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,09289334	0,44	0,48
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,09289334	6,34	6,93
					TOTAL MATERIAL:	7,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05245888	13,19	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05245888	16,36	0,86
					TOTAL SERVICO:	1,55
					VALOR:	8,96

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,10605472	0,57	0,63

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 45/18

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,10605472	6,34	7,01
					TOTAL MATERIAL:	7,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07299961	13,19	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07299961	16,36	1,19
					TOTAL SERVICO:	2,16
					VALOR:	9,80

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98926700	5,78	5,72
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98926700	24,97	24,70
					TOTAL SERVICO:	30,42
					VALOR:	30,42

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98921070	5,78	5,72
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98921070	11,83	11,70
					TOTAL SERVICO:	17,42
					VALOR:	17,42

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98959250	5,78	5,72
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98959250	29,77	29,46
					TOTAL SERVICO:	35,18
					VALOR:	35,18

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	1,14

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,98755758	15,67	15,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05925346	3,44	0,20
					TOTAL MATERIAL:	15,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49377880	13,19	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49377880	16,36	8,08
					TOTAL SERVICO:	14,59
					VALOR:	30,27

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR:	3,21

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 516

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,11618633	13,66	28,91
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,16686910	5,41	6,31
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,98887212	9,35	9,25
8939S	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,88009618	7,49	6,59
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,11618633	8,18	17,31
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,11618633	8,02	16,97
					TOTAL SERVICO:	85,34
					VALOR:	85,34

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01283992	8,29	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,98768598	47,87	47,28
					TOTAL MATERIAL:	47,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22716777	13,17	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29630579	16,17	4,79
					TOTAL SERVICO:	7,78
					VALOR:	55,17

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01285484	8,29	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,98883383	19,62	19,40
					TOTAL MATERIAL:	19,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19776676	13,17	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19776676	16,17	3,20
					TOTAL SERVICO:	5,80
					VALOR:	25,31

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01283905	8,29	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	0,98761951	45,15	44,59
					TOTAL MATERIAL:	44,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22715249	13,17	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29628585	16,17	4,79
					TOTAL SERVICO:	7,78
					VALOR:	52,48

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,01684872	10,47	31,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,01684872	13,46	40,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51404060	9,13	22,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 1520

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00402246	50,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,01684872	0,74	2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,01684872	0,50	1,51
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00561624	5,80	5,83
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00561624	1,90	1,91
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,01123248	9,33	18,76
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,02246497	5,50	22,12
					TOTAL MATERIAL:	52,57
					VALOR:	147,72

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR:	660,94

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	279,24

89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01417375	33,87	0,48
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,95768548	1,53	1,47
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,95768548	27,78	26,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02873057	12,40	0,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02154792	29,41	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03495552	1,13	0,04
					TOTAL MATERIAL:	29,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20111395	13,17	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20111395	16,17	3,25
					TOTAL SERVICO:	5,90
					VALOR:	35,48

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00536325	21,28	21,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80429060	0,40	0,32
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	76,29299563	0,23	17,55
					TOTAL MATERIAL:	39,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02292228	327,07	7,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91019018	16,20	30,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65884937	12,07	20,02
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01658849	234,83	3,90
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21715846	47,78	10,38
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01809654	217,77	3,94
					TOTAL SERVICO:	76,68
					VALOR:	115,94

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 452

00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	13,99219122	4,79	67,02
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24357587	9,90	2,41
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25749450	40,50	10,43
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,87854914	0,74	8,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,44711364	0,40	28,18
00004718	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,34995391	53,25	18,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04175586	53,25	2,22
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1434,61218732	0,23	329,96
					TOTAL MATERIAL:	467,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97330931	16,11	15,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,57134529	16,20	187,46
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,42091064	16,99	380,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,33946729	12,07	197,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14316296	1,22	0,17
					TOTAL SERVICO:	781,46
					VALOR:	1.249,11

8.4.1. COMP-772310 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2) (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-100905	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	1,25000000	1,79	2,24
INS-067976	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	1,25000000	0,67	0,84
INS-168211	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	1,25000000	0,30	0,38
INS-042959	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	1,25000000	0,07	0,09
INS-258404	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	PROPRIA	UN	0,00388800	27,73	0,11
					TOTAL GERAL:	3,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-312910	PEDREIRO	PROPRIA	H	0,35000000	11,90	4,17
INS-302330	SERVENTE	PROPRIA	H	0,82250000	7,84	6,45
INS-891959	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	0,07750000	8,62	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-165429	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	PROPRIA	UN	0,00388800	7,97	0,03
INS-982397	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	PROPRIA	UN	0,00388800	7,80	0,03
INS-908455	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PROPRIA	M3	0,04295000	40,50	1,74
INS-308396	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PROPRIA	KG	10,61050000	0,44	4,67
INS-152439	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	PROPRIA	KW/H	0,05080000	0,58	0,03
INS-005178	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	PROPRIA	UN	0,00388800	111,95	0,44
INS-133428	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	PROPRIA	M3	0,02895000	53,25	1,54
INS-143325	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	PROPRIA	UN	0,00000900	3444,50	0,03
INS-389358	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PROPRIA	PAR	0,00766500	8,46	0,06
INS-020237	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PROPRIA	PAR	0,00766500	45,12	0,35
INS-425702	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	PROPRIA	UN	0,00766500	12,22	0,09
INS-078464	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	PROPRIA	UN	0,00766500	9,40	0,07
INS-857758	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	PROPRIA	UN	0,00766500	1,41	0,01
INS-474864	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	PROPRIA	UN	0,00766500	1,05	0,01
INS-589028	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	PROPRIA	UN	0,00766500	45,12	0,35

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. 152

INS-113653	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	PROPRIA	UN	0,00766500	3,66	0,03
INS-174464	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/6" X 1 MM	PROPRIA	M	0,00388800	1,32	0,01
					TOTAL MATERIAL:	9,48
					VALOR:	24,41

8.4.2. COMP-648757 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2) (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17811566	1,79	3,90
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17813566	0,67	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17813566	0,30	0,65
INS-042959	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	2,17811566	0,07	0,15
INS-619816	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	PROPRIA	UN	0,00722352	27,73	0,20
					TOTAL GERAL:	6,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,13976643	11,90	13,56
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,03836921	7,84	8,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00722352	7,97	0,06
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00722352	7,80	0,06
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02083373	40,50	0,84
INS-308396	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PROPRIA	KG	6,00218402	0,44	2,64
INS-711783	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	PROPRIA	UN	0,00722352	111,95	0,81
INS-517123	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	PROPRIA	UN	53,98893648	0,37	19,98
INS-389358	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PROPRIA	PAR	0,01335626	8,46	0,11
INS-875876	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PROPRIA	PAR	0,01335626	45,12	0,60
INS-425702	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	PROPRIA	UN	0,01335626	12,22	0,16
INS-078464	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	PROPRIA	UN	0,01335626	9,40	0,13
INS-857758	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	PROPRIA	UN	0,01335626	1,41	0,02
INS-474864	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	PROPRIA	UN	0,01335626	1,05	0,01
INS-867511	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	PROPRIA	UN	0,01335626	45,12	0,60
113653	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	PROPRIA	UN	0,01335626	3,66	0,05
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00722352	1,32	0,01
					TOTAL MATERIAL:	26,08
					VALOR:	54,15

8.4.3. 5991 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,75002328	0,40	0,30
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	SINAPI	KG	0,37501164	5,24	1,97
					TOTAL MATERIAL:	2,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01875059	250,88	4,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93752911	16,20	15,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75002328	12,07	9,05
					TOTAL SERVICO:	28,94
					VALOR:	31,21

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,10M (M2)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 4523

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,01019897	6,88	27,59
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17243856	74,33	12,82
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08020398	60,19	4,83
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08020398	309,75	24,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08020398	81,69	6,55
					TOTAL SERVICO:	76,63
					VALOR:	76,63

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,30912982	31,85	9,85
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,19320614	2,34	0,45
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,93206134	12,26	23,69
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,96603067	118,45	114,43
					TOTAL MATERIAL:	148,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93206134	13,17	25,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02866441	16,17	32,80
					TOTAL SERVICO:	58,25
					VALOR:	206,66

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	19,95

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	3,40

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96774209	4,79	4,64
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96774209	8,06	7,80
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96774209	5,91	5,72
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96774209	93,41	90,40
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96774209	36,94	35,75
					TOTAL SERVICO:	144,30
					VALOR:	144,30

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,99512829	48,00	47,77
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06886288	33,19	2,29
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,98051316	0,61	2,43
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15524001	58,52	9,08
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	1,99025658	27,44	54,61
					TOTAL MATERIAL:	116,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS. 1504

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82595648	16,17	13,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63688210	12,07	7,69
					TOTAL SERVICO:	21,04
					VALOR:	137,22

9.6. 86925 - TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,01464790	130,71	132,62
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,01464790	4,79	4,86
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,01464790	8,06	8,18
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,01464790	14,14	14,35
					TOTAL SERVICO:	160,01
					VALOR:	160,01

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00421646	275,38	1,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18371702	16,20	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09135655	12,07	1,10
					TOTAL SERVICO:	5,24
					VALOR:	5,24

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50422143	13,46	6,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67565671	9,13	6,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00615150	46,00	0,28
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83700757	0,85	0,71
					TOTAL MATERIAL:	0,99
					VALOR:	13,95

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72183101	13,46	9,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72183101	9,13	6,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10279739	26,20	28,89
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,01525846	2,00	12,03
					TOTAL MATERIAL:	40,92
					VALOR:	57,23

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72183101	13,46	9,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72183101	9,13	6,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10279739	26,20	28,89

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,01525846	2,00	12,03
					TOTAL MATERIAL:	40,92
					VALOR:	57,23

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20126534	13,46	2,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20126534	9,13	1,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58668845	2,75	1,61
					TOTAL MATERIAL:	1,61
					VALOR:	6,16

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99896853	16,20	16,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99896853	12,07	12,06
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01498453	325,61	4,88
					TOTAL SERVICO:	33,12
					VALOR:	33,12

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50597015	9,13	22,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20286567	56,00	67,36
					TOTAL MATERIAL:	67,36
					VALOR:	90,24

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81995479	40,50	33,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	337,46067575	0,40	134,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,61339329	53,25	32,66
					TOTAL MATERIAL:	200,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,32385764	12,07	40,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09707106	12,29	25,77
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,07999159	1,22	1,32
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,01707947	0,28	0,28
					TOTAL SERVICO:	67,49
					VALOR:	268,35

11.4. 94996 - EXECUÇAO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,14943260	1,13	1,30
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25475014	8,20	2,09
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20380011	0,95	0,19

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Bonfim Ventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 4526

00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,14372620	12,00	13,72
					TOTAL MATERIAL:	17,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22988652	16,11	3,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800248	16,20	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56788900	12,07	6,85
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12360476	255,98	31,64
					TOTAL SERVICO:	47,67
					VALOR:	64,98

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DEPROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,01150770	507,07	512,91
					TOTAL MATERIAL:	512,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24833235	12,07	51,28
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,S:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00606905	335,71	2,04
					TOTAL SERVICO:	53,31
					VALOR:	566,22

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DEPROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,01150770	507,07	512,91
					TOTAL MATERIAL:	512,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24833235	12,07	51,28
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,S:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00606905	335,71	2,04
					TOTAL SERVICO:	53,31
					VALOR:	566,22

12.3. COMP-723220 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO LINHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN) (UN)

GE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-100905	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	3,78776044	1,79	6,78
INS-067976	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	3,58840462	0,67	2,40
INS-168211	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	3,58840462	0,30	1,08
INS-042959	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	3,58840462	0,07	0,25
INS-258404	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	PROPRIA	UN	0,01190055	27,73	0,33
					TOTAL GERAL:	10,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-774089	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	H	1,79420231	11,72	21,03
INS-328166	CARPINTEIRO AUXILIAR	PROPRIA	H	1,79420231	8,94	16,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-165429	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	PROPRIA	UN	0,01190055	7,97	0,09
INS-982397	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	PROPRIA	UN	0,01190055	7,80	0,09
INS-005178	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	PROPRIA	UN	0,01190055	111,95	1,33
INS-861116	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO COMPLETA	PROPRIA	CJ	0,99677906	25,87	25,79

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 020.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls: 4527

INS-405445	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	PROPRIA	UN	1,99355812	16,33	32,55
INS-247307	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PROPRIA	PAR	0,02200390	8,48	0,19
INS-020237	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PROPRIA	PAR	0,02200390	45,12	0,99
INS-425702	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	PROPRIA	UN	0,02200390	12,22	0,27
INS-078464	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	PROPRIA	UN	0,02200390	9,40	0,21
INS-857758	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	PROPRIA	UN	0,02200390	1,41	0,03
INS-474864	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	PROPRIA	UN	0,02200390	1,05	0,02
INS-589028	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	PROPRIA	UN	0,02200390	45,12	0,99
INS-113653	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	PROPRIA	UN	0,02200390	3,66	0,08
INS-174464	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/6" X 1 MM	PROPRIA	M	0,01190055	1,32	0,02
					TOTAL MATERIAL:	62,66
					VALOR:	110,57

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,99704505	11,59	11,56
					TOTAL MATERIAL:	11,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29911352	13,14	3,93
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29911352	15,96	4,77
					TOTAL SERVICO:	8,70
					VALOR:	20,26

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,01010252	13,46	53,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00505126	9,13	18,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00972450	46,00	0,45
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00252563	178,43	178,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73184371	0,74	0,54
I0080805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67674344	0,50	1,34
					TOTAL MATERIAL:	181,21
					VALOR:	253,49

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,01010252	13,46	53,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00505126	9,13	18,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00972450	46,00	0,45
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00252563	178,43	178,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73184371	0,74	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67674344	0,50	1,34
					TOTAL MATERIAL:	181,21
					VALOR:	253,49

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	108,00	108,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 528

TOTAL MATERIAL:	108,00
VALOR:	108,00

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,32898906	14,44	4,75
					TOTAL MATERIAL:	4,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12960175	16,14	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04785295	12,07	0,58
					TOTAL SERVICO:	2,67
					VALOR:	7,42

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,59201765	1,41	0,83
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06906872	11,14	0,77
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15787138	19,50	3,08
					TOTAL MATERIAL:	4,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49334804	16,14	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49334804	12,07	5,95
					TOTAL SERVICO:	13,92
					VALOR:	18,60

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92046743	12,07	47,32
					TOTAL SERVICO:	47,32
					VALOR:	47,32

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00591821	8,54	8,59
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,01183642	14,41	28,99
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00591821	16,11	16,21
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40236729	3,75	1,51
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30177546	2,25	0,68
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00591821	1,26	1,27
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00591821	2,02	2,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50887732	2,54	3,83
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,01183642	5,44	10,94
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00591821	21,04	21,16
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00591821	25,09	25,24
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00591821	189,47	190,59
					TOTAL MATERIAL:	311,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,74557022	13,17	102,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,74557022	16,17	125,25
					TOTAL SERVICO:	227,26
					VALOR:	538,30

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,18797869	6,67	468,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,02685410	6,88	68,98
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00268541	309,75	310,58
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,01074164	43,72	175,35
					TOTAL SERVICO:	1023,07
					VALOR:	1.023,07

14.4. COMP-870730 - SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA MEALICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIAMETRO 10,0MM- ALTURA 4,00M (UND) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-457332	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	PROPRIA	KG	46,25704858	3,76	173,93
					TOTAL MATERIAL:	173,93

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-067976	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	26,08897144	0,67	17,48
INS-168211	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	26,07897144	0,30	7,82
INS-042959	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	26,07897144	0,07	1,83
INS-100905	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	26,08896747	1,79	46,70
					TOTAL GERAL:	73,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-495528	SERRALHEIRO	PROPRIA	H	15,87543495	11,25	178,60
INS-053287	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	PROPRIA	H	1,98442937	8,45	16,77
INS-409378	ARMADOR	PROPRIA	H	1,98442937	11,90	23,61
INS-283280	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteriscos(*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	PROPRIA	H	1,26118424	8,94	11,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	230,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-911488	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PROPRIA	PAR	0,15997676	8,46	1,35
INS-020237	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PROPRIA	PAR	0,15997676	45,12	7,22
INS-425702	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	PROPRIA	UN	0,15997676	12,22	1,95
INS-857758	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	PROPRIA	UN	0,15997676	1,41	0,23
INS-474864	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	PROPRIA	UN	0,15997676	1,05	0,17
INS-113653	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	PROPRIA	UN	0,15997676	3,66	0,59
					TOTAL MATERIAL:	11,51

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-258404	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	PROPRIA	UN	0,08651914	27,73	2,40
					TOTAL GERAL:	2,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-165429	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	PROPRIA	UN	0,08651914	7,97	0,69
INS-020398	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	PROPRIA	UN	0,08651914	7,80	0,67
INS-005178	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	PROPRIA	UN	0,08651914	111,95	9,69
INS-174464	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/6" X 1 MM	PROPRIA	M	0,08651914	1,32	0,11
					TOTAL MATERIAL:	11,16
					VALOR:	503,08

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04894534	4,41	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13704696	12,07	1,65
					TOTAL SERVICO:	1,65
					VALOR:	1,87

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. 1532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS- ÁREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 17/10/2017 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	10/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMP-318684 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2) (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	1,79	1 56
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,67	0 58
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,30	0,26
INS-550578	SEGURO-HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	0,87000000	0 07	0,06
INS-258404	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	PROPRIA	UN	0 00273100	27,73	0,08
					TOTAL GERAL:	2,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0 25000000	11 90	2,98
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0 57350000	7,84	4,50
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04650000	8,62	0,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00273100	7,97	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00273100	7,80	0,02
INS-807778	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PROPRIA	KG	6 36630000	0,44	2,80
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03048000	0 59	0,02
INS-374524	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	PROPRIA	UN	0,00273100	111,95	0,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01737000	53 25	0,92
INS-143325	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	PROPRIA	UN	0 00000500	3444,50	0,02
INS-247307	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PROPRIA	PAR	0,00533500	8,48	0,05
INS-020237	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PROPRIA	PAR	0,00533500	45,12	0,24
INS-860865	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	PROPRIA	UN	0,00533500	12,22	0,07
INS-677052	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	PROPRIA	UN	0,00533500	9,40	0,05
00915332	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	PROPRIA	UN	0,00533500	1,41	0,01
INS-589028	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	PROPRIA	UN	0,00533500	45,12	0,24
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00533500	3,80	0,02
INS-568730	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	PROPRIA	M	0,00273100	1,32	0 00
					TOTAL MATERIAL:	4,78
					VALOR:	15,19

COMP-318684 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2) (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	1,79	1 56
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0,67	0 58
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87000000	0 30	0 26
INS-550578	SEGURO-HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	0,87000000	0 07	0,06
INS-258404	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	PROPRIA	UN	0,00273100	27 73	0,08
					TOTAL GERAL:	2,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,25000000	11,90	2 90

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF [illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 1537

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,57350000	7,84	4,50
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04650000	8,62	0,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00273100	7,97	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00273100	7,80	0,02
INS-807778	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PROPRIA	KG	6,36630000	0,44	2,80
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03048000	0,59	0,02
INS-374524	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	PROPRIA	UN	0,00273100	111,95	0,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01737000	53,25	0,92
INS-143325	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	PROPRIA	UN	0,00000500	3444,50	0,02
INS-247307	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PROPRIA	PAR	0,00533500	8,48	0,05
INS-020237	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PROPRIA	PAR	0,00533500	45,12	0,24
INS-860865	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	PROPRIA	UN	0,00533500	12,22	0,07
INS-677052	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	PROPRIA	UN	0,00533500	9,40	0,05
INS-915332	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	PROPRIA	UN	0,00533500	1,41	0,01
INS-589028	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	PROPRIA	UN	0,00533500	45,12	0,24
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00533500	3,80	0,02
INS-568730	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	PROPRIA	M	0,00273100	1,32	0,00
					TOTAL MATERIAL:	4,78
					VALOR:	15,19

COMP-772310 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2) (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-100905	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	1,25000000	1,79	2,24
INS-067976	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	1,25000000	0,67	0,84
INS-168211	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	1,25000000	0,30	0,38
INS-042959	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	1,25000000	0,07	0,09
INS-258404	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	PROPRIA	UN	0,00388800	27,73	0,11
					TOTAL GERAL:	3,65

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-312910	PEDREIRO	PROPRIA	H	0,35000000	11,90	4,17
INS-302330	SERVENTE	PROPRIA	H	0,82250000	7,84	6,45
INS-891959	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	0,07750000	8,62	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-165429	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	PROPRIA	UN	0,00388800	7,97	0,03
INS-982397	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	PROPRIA	UN	0,00388800	7,80	0,03
INS-908455	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PROPRIA	M3	0,04295000	40,50	1,74
INS-308396	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PROPRIA	KG	10,61050000	0,44	4,67
INS-152439	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	PROPRIA	KW/H	0,05080000	0,58	0,03
INS-005178	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	PROPRIA	UN	0,00388800	111,95	0,44
INS-133428	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	PROPRIA	M3	0,02895000	53,25	1,54
INS-143325	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	PROPRIA	UN	0,00000900	3444,50	0,03
INS-389358	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PROPRIA	PAR	0,00766500	8,46	0,06
INS-020237	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PROPRIA	PAR	0,00766500	45,12	0,35
INS-425702	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	PROPRIA	UN	0,00766500	12,22	0,09

João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. 1533

					TOTAL GERAL:	10,88
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-774089	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	H	1,80000000	11,72	21,10
INS-328166	CARPINTEIRO AUXILIAR	PROPRIA	H	1,80000000	8,94	16,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,19
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-165429	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	PROPRIA	UN	0,01193900	7,97	0,10
INS-982397	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	PROPRIA	UN	0,01193900	7,80	0,09
INS-005178	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	PROPRIA	UN	0,01193900	111,95	1,34
INS-861116	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO COMPLETA	PROPRIA	CJ	1,00000000	25,87	25,87
INS-405445	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	PROPRIA	UN	2,00000000	16,33	32,66
INS-247307	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PROPRIA	PAR	0,02207500	8,48	0,19
INS-020237	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PROPRIA	PAR	0,02207500	45,12	1,00
INS-425702	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	PROPRIA	UN	0,02207500	12,22	0,27
[illegible]-078464	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	PROPRIA	UN	0,02207500	9,40	0,21
INS-857758	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	PROPRIA	UN	0,02207500	1,41	0,03
INS-474864	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	PROPRIA	UN	0,02207500	1,05	0,02
INS-589028	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	PROPRIA	UN	0,02207500	45,12	1,00
INS-113653	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	PROPRIA	UN	0,02207500	3,66	0,08
INS-174464	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/6" X 1 MM	PROPRIA	M	0,01193900	1,32	0,02
					TOTAL MATERIAL:	62,86
					VALOR:	110,93

COMP-870730 - SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA MEALICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIAMETRO 10,0MM- ALTURA 4,00M (UND) (UN)

GERAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-100905	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	13,14683600	1,79	23,53
INS-067976	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	13,14683800	0,67	8,81
INS-168211	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	13,14683800	0,30	3,94
INS-042959	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	13,14683800	0,07	0,92
[illegible]-258404	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	PROPRIA	UN	0,04359900	27,73	1,21
					TOTAL GERAL:	38,41
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-053287	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	PROPRIA	H	1,00000000	8,45	8,45
INS-409378	ARMADOR	PROPRIA	H	1,00000000	11,90	11,90
INS-495528	SERRALHEIRO	PROPRIA	H	8,00000000	11,25	90,00
INS-283280	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteriscos(*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	PROPRIA	H	0,63554000	8,94	5,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	116,03
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-165429	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	PROPRIA	UN	0,04359900	7,97	0,35
INS-020398	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	PROPRIA	UN	0,04359900	7,80	0,34
INS-457332	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	PROPRIA	KG	23,31000000	3,76	87,65
INS-005178	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	PROPRIA	UN	0,04359900	111,95	4,88
INS-911488	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PROPRIA	PAR	0,08061600	8,46	0,68
INS-020237	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PROPRIA	PAR	0,08061600	45,12	3,64
INS-425702	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	PROPRIA	UN	0,08061600	12,22	0,99
INS-857758	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	PROPRIA	UN	0,08061600	1,41	0,11
INS-474864	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	PROPRIA	UN	0,08061600	1,05	0,08

INS-113653	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	PROPRIA	UN	0,08061600	3,66	0,30
INS-174464	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/6" X 1 MM	PROPRIA	M	0,04359900	1,32	0,06
					TOTAL MATERIAL:	99,07
					VALOR:	253,52

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1535
PROCURADORIA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS- ÁREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/10/2017		BDI : 28,82%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	58,66%	50,66%	10/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1 79		1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67		0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1 00000000	0 30		0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1 00000000	0 04		0,04
					TOTAL GERAL:		2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	7,84	7,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,84

95330

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO (SERVENTE) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0 13	0,13
					TOTAL SERVICO:	1,42
					VALOR:	12,07

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00331630	7,97	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00331630	7,80	0 03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0 00331630	105,45	0,35
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00331630	1,32	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0 00331630	26 12	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,49
					VALOR:	0,49

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00613200	8,77	0 05
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00613200	46,80	0 29
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00613200	12,67	0,08
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00613200	9 75	0,06
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00613200	1,46	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00613200	1,09	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0 00613200	46 80	0,29
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00613200	3,80	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,80
					VALOR:	0,80

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (SERVENTE) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	7,84	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13

J2 CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 1536

VALOR:	0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO (CARPINTEIRO DE FÔRMAS) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	1,40
					VALOR:	16,11

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (CARPINTEIRO DE FÔRMAS) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	11,90	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	55,00	62,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,58000000	0,40	130,23
					TOTAL MATERIAL:	192,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57000000	12,29	56,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,07000000	1,22	1,31
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,50000000	0,28	0,98
					TOTAL SERVICO:	58,45
					VALOR:	250,88

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	8,62	8,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR) -HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

TOTAL SERVICO:	0,85
VALOR:	12,29

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR) -HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00670000	8,62	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR:	0,05

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL SERVICO:	1,22
					VALOR:	1,22

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006860	3359,17	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,23
					VALOR:	0,23

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001600	3359,17	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005710	3359,17	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,19
					VALOR:	0,19

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,27000000	0,59	0,75
					TOTAL MATERIAL:	0,75
					VALOR:	0,75

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,28

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 538

VALOR:	0,28

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO (PEDREIRO) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL SERVICO:	1,49
					VALOR:	16,20

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (PEDREIRO) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	11,90	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	0,20

87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇAO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	40,50	50,63
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	187,02000000	0,74	138,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	179,22000000	0,40	71,69
					TOTAL MATERIAL:	260,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	12,29	59,98
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	3,11	3,55
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,75	2,81
					TOTAL SERVICO:	66,33
					VALOR:	327,07

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
					TOTAL SERVICO:	3,10
					VALOR:	3,11

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
Fls: 4539

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006860	8903,43	0,61
					TOTAL MATERIAL:	0,61
					VALOR:	0,61

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001600	8903,43	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,14
					VALOR:	0,14

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00005710	8903,43	0,51
					TOTAL MATERIAL:	0,51
					VALOR:	0,50

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,59	1,85
					TOTAL MATERIAL:	1,85
					VALOR:	1,85

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,75
					VALOR:	0,75

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	8,94	8,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE DE CARPINTEIRO) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	1,39
					VALOR:	13,14

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE DE CARPINTEIRO) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01190000	8,94	0,11

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 454

TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
VALOR:	0,10

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	16,11	3,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	16,20	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	12,07	14,39
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	2,44	0,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	1,55	0,20
					TOTAL SERVICO:	21,19
					VALOR:	21,20

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
					TOTAL SERVICO:	2,43
					VALOR:	2,44

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00076000	1979,37	1,50
					TOTAL MATERIAL:	1,50
					VALOR:	1,50

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002740	1979,37	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	0,05

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00007140	1979,37	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,14
					VALOR:	0,14

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,59	0,74
					TOTAL MATERIAL:	0,74
					VALOR:	0,74

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Bezerra
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICO:	1,55
					VALOR:	1,55

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78800000	40,50	31,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	324,16000000	0,40	129,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	53,25	31,36
					TOTAL MATERIAL:	192,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	12,07	27,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42000000	12,29	17,45
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,73000000	3,41	2,49
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,69000000	1,15	0,79
					TOTAL SERVICO:	47,89
					VALOR:	240,87

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
					TOTAL SERVICO:	3,40
					VALOR:	3,41

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006860	13664,42	0,94
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,94
					VALOR:	0,93

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001600	13664,42	0,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22
					VALOR:	0,21

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005710	13664,42	0,78
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,78
					VALOR:	0,78

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 454

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,59	1,48
					TOTAL MATERIAL:	1,48
					VALOR:	1,48

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL SERVICO:	1,14
					VALOR:	1,15

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	4,11800000	0,95	3,91
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	10,42	0,32
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,70700000	6,71	24,87
					TOTAL MATERIAL:	29,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	13,14	1,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52600000	16,11	8,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	1,97	0,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	0,06	0,00
					TOTAL SERVICO:	9,73
					VALOR:	38,88

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,88	1,88
					TOTAL SERVICO:	1,96
					VALOR:	1,97

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00004750	996,13	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	0,04

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001350	996,13	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,01
					VALOR:	0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 954

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00003130	996,13	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03
					VALOR:	0,03

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17060000	0,59	1,87
					TOTAL MATERIAL:	1,87
					VALOR:	1,88

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL SERVICO:	0,05
					VALOR:	0,06

00378
92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,27	4,57
					TOTAL MATERIAL:	4,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02340000	13,12	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	16,11	2,69
					TOTAL SERVICO:	2,99
					VALOR:	7,56

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

00372
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,94	8,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICO:	1,37
					VALOR:	13,12

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	8,94	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR:	0,08

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF:820.111 923-15

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ARMADOR) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	1,40
					VALOR:	16,11

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (ARMADOR) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	11,90	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,79	5,32
					TOTAL MATERIAL:	5,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960000	13,12	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	16,11	2,25
					TOTAL SERVICO:	2,50
					VALOR:	7,82

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,28	10,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO (TELHADISTA) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICO:	1,38
					VALOR:	14,48

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (TELHADISTA) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,00930000	10,28	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,09

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
					TOTAL SERVICO:	14,33
					VALOR:	14,34

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,56	9,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE GUINCHO) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	0,92
					VALOR:	13,28

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE GUINCHO) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01320000	9,56	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,12

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00005530	5325,02	0,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,29
					VALOR:	0,29

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00002090	5325,02	0,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,11
					VALOR:	0,11

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00003640	5325,02	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,19
					VALOR:	0,19

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF 820.1 [illegible]-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 4546

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,59	0,46
					TOTAL MATERIAL:	0,46
					VALOR:	0,46

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	13,68
					VALOR:	13,69

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇAO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,28000000	40,50	51 84
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	170,90000000	0,74	126,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	163,78000000	0,40	65,51
					TOTAL MATERIAL:	243,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,79000000	12,29	58,87
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA S CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,12000000	3,11	3,48
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA S CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,67000000	0,75	2,75
					TOTAL SERVICO:	65,10
					VALOR:	308,96

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,82	8,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL SERVICO:	1,55
					VALOR:	13,19

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	8,82	0,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,27
					VALOR:	0,26

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ELETRICISTA) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL SERVICO:	1,64
					VALOR:	16,36

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (ELETRICISTA) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	11,90	0,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,36
					VALOR:	0,35

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004061S	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
					TOTAL GERAL:	3,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,36	2,03
					TOTAL SERVICO:	2,03
					VALOR:	5,78

91[illegible] - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88
					TOTAL GERAL:	11,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	13,19	6,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	16,36	7,72
					TOTAL SERVICO:	13,95
					VALOR:	24,97

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88
					TOTAL GERAL:	4,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	13,19	3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	16,36	3,84
					TOTAL SERVICO:	6,94

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

VALOR:	11,83

92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88
00040646	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48
					TOTAL GERAL:	13,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	13,19	7,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,36	9,08
					TOTAL SERVICO:	16,40
					VALOR:	29,77

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,54	2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,13	0,14
					TOTAL MATERIAL:	2,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	13,17	4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,17	5,97
					TOTAL SERVICO:	10,83
					VALOR:	13,66

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	8,94	8,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO) -HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	1,41
					VALOR:	13,17

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO) -HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	8,94	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,12

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 15/19

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL SERVICO:	1,46
					VALOR:	16,17

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	11,90	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	0,17

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	33,87	0,24
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	29,41	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
					TOTAL MATERIAL:	1,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,17	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,17	2,43
					TOTAL SERVICO:	4,40
					VALOR:	5,41

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	33,87	0,24
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,42	4,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	29,41	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,17	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,17	2,43
					TOTAL SERVICO:	4,40
					VALOR:	9,35

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	33,87	0,37
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	29,41	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,13	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 1550

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,17	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,17	3,23
					TOTAL SERVICO:	5,87
					VALOR:	7,49

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,17	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	16,17	7,26
					TOTAL SERVICO:	8,18
					VALOR:	8,18

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,17	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,17	6,32
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	325,61	0,98
					TOTAL SERVICO:	8,02
					VALOR:	8,02

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	40,50	46,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,40	176,60
					TOTAL MATERIAL:	223,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	12,07	102,35
					TOTAL SERVICO:	102,35
					VALOR:	325,61

6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	4,04	5,82
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	9,90	0,29
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	40,50	0,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,40	2,22
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,50000000	2,00	5,00
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	53,25	0,80
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	10,62	0,85
					TOTAL MATERIAL:	15,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,11	1,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,11	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,07	2,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	1,22	0,02
					TOTAL SERVICO:	5,65
					VALOR:	21,28

88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cleero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 455

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	40,50	49,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,40	142,02
					TOTAL MATERIAL:	191,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	12,29	41,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,22	0,95
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,28	0,72
					TOTAL SERVICO:	42,97
					VALOR:	234,83

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,07	47,75
					TOTAL SERVICO:	47,75
					VALOR:	47,78

94969 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83900000	40,50	33,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06000000	0,40	109,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58100000	53,25	30,94
					TOTAL MATERIAL:	174,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	12,07	24,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	12,29	15,73
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,41	2,25
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,15	0,71
					TOTAL SERVICO:	43,20
					VALOR:	217,77

88[illegible] - POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	H	1,00000000	12,69	12,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO (POCEIRO) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL SERVICO:	1,50
					VALOR:	16,99

95375 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (POCEIRO) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 455

00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	H	0,01710000	12,69	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
					VALOR:	0,21

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
					TOTAL MATERIAL:	4,96
					VALOR:	6,88

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,47	14,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,58	7,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,79	17,75
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,18	7,23
					TOTAL MATERIAL:	42,01
					VALOR:	74,33

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	7,60	60,19
					TOTAL MATERIAL:	60,19
					VALOR:	60,19

C0240 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,00	40,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
					TOTAL MATERIAL:	240,65
					VALOR:	309,75

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
I2713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) 8RANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI				

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL TRANSPORTE:	20,08
					VALOR:	20,09

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
					TOTAL MATERIAL:	3,26
					VALOR:	3,26

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,46
					VALOR:	13,46

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,70
					VALOR:	81,69

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,25	0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEMLADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL MATERIAL:	2,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,17	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,07	0,48
					TOTAL SERVICO:	2,42
					VALOR:	4,79

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,25	0,11
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,29	6,29
					TOTAL MATERIAL:	6,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,17	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,07	0,36
					TOTAL SERVICO:	1,66
					VALOR:	8,06

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,25	0,04
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,84	2,84
					TOTAL MATERIAL:	2,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,17	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,07	0,60

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 4554

TOTAL SERVICO:	3,03
VALOR:	5,91

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	2,00000000	2,26	4,52
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	77,30	77,30
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	58,52	2,97
					TOTAL MATERIAL:	84,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,17	6,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,07	2,29
					TOTAL SERVICO:	8,60
					VALOR:	93,41

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,25	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	SINAPI	UN	1,00000000	34,90	34,90
					TOTAL MATERIAL:	34,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,17	1 62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,07	0,36
					TOTAL SERVICO:	1,98
					VALOR:	36,94

86875 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000043S1	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	6,00000000	2,26	13,56
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12480000	58,52	7,30
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,54	88,54
					TOTAL MATERIAL:	109,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	16,17	15,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	12,07	5,55
					TOTAL SERVICO:	21,24
					VALOR:	130,71

86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,25	0,07
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	11,04	11,04
					TOTAL MATERIAL:	11,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,17	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,07	0,60
					TOTAL SERVICO:	3,03
					VALOR:	14,14

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	55,00	58,30

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 455

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	405,75000000	0,40	162,30
					TOTAL MATERIAL:	220,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28000000	12,29	52,60
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	1,22	1,22
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,28000000	0,28	0,92
					TOTAL SERVICO:	54,74
					VALOR:	275,38

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78200000	40,50	31,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,84000000	0,40	128,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	53,25	31,15
					TOTAL MATERIAL:	191,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17000000	12,07	38,26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,29	24,58
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,22	1,26
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,97000000	0,28	0,27
					TOTAL SERVICO:	64,37
					VALOR:	255,98

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	40,50	48,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	80,23000000	0,74	59,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,54000000	0,40	123,02
					TOTAL MATERIAL:	230,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	12,07	104,65
					TOTAL SERVICO:	104,65
					VALOR:	335,71

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	11,71	11,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	1,42

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
1.456

					VALOR:	15,96

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01190000	11,71	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,13

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO (PINTOR) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	1,43
					VALOR:	16,14

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (PINTOR) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	11,90	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,55
					TOTAL MATERIAL:	4,75
					VALOR:	6,67

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,64
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
					TOTAL MATERIAL:	12,60
					VALOR:	43,72

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 457
PREFEITURA MUNICIPAL

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS- AREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 17/10/2017 BDI : 29,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,66%	10/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	59,39	145,10	8.617,48	19,73	19,73	A
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA, SEM FERRAGENS	SINAPI	SERVIÇO	M2	7,56	729,40	5.520,61	13,32	33,05	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	114,13	46,68	5.555,85	12,72	45,77	A
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	228,28	17,67	4.102,19	9,39	55,16	E
6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	SINAPI	SERVIÇO	M3	5,51	397,07	2.187,66	5,01	60,17	B
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	228,28	9,56	2.182,17	5,00	65,16	F
C1618	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,36	326,59	2.078,89	4,76	69,92	B
73991/002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	SERVIÇO	M2	38,94	42,67	1.661,67	3,80	73,72	E
74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,50M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1	1.609,10	1.609,10	3,68	77,40	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	228,28	6,75	1.540,76	3,53	80,93	C
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M2	59,39	25,45	1.511,46	3,46	84,39	C
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVIÇO	M2	15,07	83,71	1.261,51	2,89	87,28	C
COMP-318684	LASTRO DE CONCRETO, E=8CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)	PRÓPRIA	GERAL	M2	55,06	20,92	1.151,86	2,64	89,92	C
7186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	26,2	43,32	1.134,98	2,60	92,51	C
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	14,16	73,72	1.043,88	2,39	94,90	C
73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	SERVIÇO	M2	36,66	23,98	683,17	2,02	96,93	C
00011694	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	1	851,42	851,42	1,95	98,87	C
6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5x10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	SERVIÇO	M3	1,37	610,52	836,41	1,91	100,79	C
88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVIÇO	UN	1	693,44	693,44	1,59	102,38	C
COMP-870730	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA MEÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM- ALTURA 4,30M (UND)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	648,07	648,07	1,48	103,86	C
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	SERVIÇO	M3	1,65	345,69	639,93	1,46	105,32	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	39,98	16,24	634,66	1,45	106,78	C
00004063	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10,93	57,32	626,51	1,43	108,21	C
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,47	104,06	569,21	1,30	109,51	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	5	108,64	543,20	1,24	110,77	C
COMP-648757	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA). PREPARO MANUAL. JUNTA 1 CM (M2)	PRÓPRIA	GERAL	M2	7,64	69,76	532,97	1,22	111,99	C
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	UN	3	149,35	448,05	1,03	113,02	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	123,24	3,63	447,36	1,02	114,04	C
74076/001	ASULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,76	30,29	416,79	0,95	115,00	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M3	6,49	60,96	395,63	0,91	115,92	C
74047/002	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	SERVIÇO	UN	15	26,10	391,50	0,90	116,80	C
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1	359,72	359,72	0,82	117,62	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	SERVIÇO	M2	3,4	98,71	335,61	0,77	118,39	C
7195	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	SERVIÇO	M3	5,86	53,92	315,97	0,72	119,11	C
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	2,6	116,25	302,25	0,69	119,80	C
6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVIÇO	UN	1	266,22	266,22	0,61	120,41	C
74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	SINAPI	SERVIÇO	M2	44,98	5,72	257,29	0,59	121,00	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	6,66	34,39	238,80	0,54	121,54	C
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	SERVIÇO	UN	6	38,99	233,94	0,54	122,08	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	31,62	7,07	223,55	0,51	122,59	C
74202/001	LAJE PRE-MOLDADA PFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,08	68,78	211,84	0,48	123,08	C
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVIÇO	UN	1	208,12	208,12	0,47	123,55	C
C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	SERVIÇO	M3	0,15	1.317,52	197,63	0,45	124,00	C
C4663	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 16 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	SERVIÇO	PT	1	190,29	190,29	0,44	124,44	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVIÇO	UN	1	185,89	185,89	0,43	124,88	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1	176,36	176,36	0,41	125,27	C
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 50CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVIÇO	UN	1	176,77	176,77	0,40	125,68	C
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	20,26	7,94	160,86	0,37	126,04	C
COMP-723220	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO LINHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	142,44	142,44	0,33	126,37	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	6	22,44	134,64	0,31	126,68	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	3	39,19	117,57	0,27	126,95	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVIÇO	M2	44,98	2,41	108,40	0,25	127,20	C
COMP-772310	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)	PRÓPRIA	GERAL	M2	3,4	31,45	106,93	0,24	127,44	C
73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	SERVIÇO	M2	57,95	1,24	71,86	0,16	127,60	C

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 455

89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1	71,07	71,07	0,16	127,77	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1	67,60	67,60	0,15	127,92	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	12	4,79	57,48	0,13	128,05	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	0,36	139,13	50,09	0,11	128,17	C
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1	45,71	45,71	0,10	128,27	C
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1	45,32	45,32	0,10	128,38	C
5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	SERVICO	M2	1	40,20	40,20	0,09	128,47	C
89953	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1	32,60	32,60	0,07	128,54	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	20	1,57	31,40	0,07	128,61	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1	25,70	25,70	0,06	128,67	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2	11,54	23,08	0,05	128,73	C
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	UN	13	1,47	19,11	0,04	128,77	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1	12,62	12,62	0,03	128,80	C
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	1	4,38	4,38	0,01	128,81	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	MATERIAL	UN	1	4,14	4,14	0,01	128,82	C

Subtotal até 128,82%:	56.273,86
Outros:	12.589,33
Valor total do Orçamento:	43.684,53

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 155
PREFEITURA MUNICIPAL

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS- AREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 17/10/2017 BDI : 28,02%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,66%	10/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.548401233	2 600,00	4 025,52	9,82	9,82	A
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DEPROTECAO SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 57 x 210 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	8.071831446	507,07	4 092,98	9,97	19,79	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	255,9248227	13,46	3 444,75	7,88	27,16	A
00006111	SERVENTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	391,6283127	7,84	3 070,34	7,03	34,21	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	323,0382023	9,13	2 948,84	6,75	40,96	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	187,514966	11,90	2 230,19	5,12	46,08	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	826,0441034	1,75	1 462,20	3,39	49,47	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	90,9044141	13,46	1 223,57	2,80	52,27	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2869,28759	0,42	1 205,10	2,76	55,03	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	2951,38457	0,40	1 180,55	2,70	57,73	B
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	MATERIAL	M2	8,376063657	178,43	1 127,68	2,60	60,34	B
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	75,09504284	14,44	1 084,37	2,48	62,82	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	90,9044141	10,47	951,77	2,18	65,00	B
00011089	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE "47" CM, RENDIMENTO DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	UN	1639,214349	0,43	700,99	1,60	66,60	B
I1694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO CAPACIDADE 6 A 10 L ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	1	660,94	660,94	1,51	68,12	B
00007268	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2752,583683	0,21	631,09	1,45	69,57	B
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	48,33613926	11,90	575,20	1,32	70,88	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	827,8449644	0,67	554,65	1,27	72,15	B
00004093	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10,53	44,50	468,59	1,11	73,27	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,47	80,78	441,67	1,01	74,28	B
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	7,469339295	56,67	415,83	2,95	75,23	B
I5498	CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	15,61561104	26,20	409,13	0,94	76,17	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	29,45413119	11,90	350,50	0,80	76,97	B
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	MAO DE OBRA	H	22,68430621	12,69	289,39	0,66	77,63	B
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1	279,24	279,24	0,64	78,27	B
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1" X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	39,69366686	6,71	267,59	0,61	78,88	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	6,161469669	40,50	249,54	0,57	79,45	E
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	827,8349644	0,30	248,35	0,57	80,02	C
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	28,24784496	8,62	243,49	0,56	80,58	C
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,305310?2	105,45	243,09	0,56	81,14	C
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	M	155,0830465	1,47	227,97	0,52	81,66	C
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	MATERIAL	UN	4,452290564	46,60	209,37	0,48	82,13	C
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	4,452290564	46,60	209,37	0,48	82,61	C
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	17,23595383	12,00	206,83	0,47	83,09	C
I2435	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	17,11256452	11,90	203,64	0,47	83,55	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	3,821119945	53,25	203,48	0,47	84,02	C
INS-607776	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PRÓPRIA	MATERIAL	KG	456,6054189	0,44	200,91	0,46	84,48	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	394,6231654	0,50	197,32	0,45	84,93	C
I1329	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,29876209	13,46	192,48	0,44	85,37	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	257,8732761	0,74	190,83	0,44	85,81	C
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,09581521	165,47	159,59	0,44	86,24	C
INS-495526	SERRALHEIRO	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	H	15,67541485	11,25	176,60	0,41	86,65	C
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,127460742	56,00	175,14	0,40	87,05	C
INS-457332	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	PRÓPRIA	MATERIAL	KG	46,25704855	3,76	173,92	0,40	87,45	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,58162396	11,90	173,52	0,40	87,85	C
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,5 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	14,95567575	11,59	173,34	0,40	88,24	C
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	85,17805879	2,00	170,35	0,39	88,63	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,51940823	8,84	163,66	0,38	89,01	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,563056758	46,00	163,96	0,38	89,39	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	191,6720681	0,85	162,41	0,37	89,76	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	2,922264122	55,03	160,79	0,37	90,13	C
INS-517123	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 x 19 X 19 CM	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	412,4754747	0,37	152,62	0,35	90,48	C
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,69739365	10,90	149,30	0,34	90,82	C
00012869	TELHADISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,48786942	10,28	148,94	0,34	91,16	C
00007161	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	MATERIAL	UN	118,5403393	1,25	148,18	0,34	91,50	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	15,8486516	8,62	136,79	0,32	91,82	C
00001105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	186,8513966	0,74	133,63	0,31	92,13	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,96603367	118,45	114,43	0,26	92,39	C

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	5,819139067	19,50	113,47	0,26	92,65	C
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	15,69430708	6,32	99,19	0,23	92,87	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	20,00955638	4,79	95,85	0,22	93,09	C
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	MATERIAL	UN	5,92534548	15,67	92,85	0,21	93,31	C
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,0146479	88,54	89,84	0,21	93,51	C
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	3,106920216	24,40	75,81	0,17	93,69	C
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,98774209	77,30	74,81	0,17	93,86	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	17,4095103	4,14	72,06	0,16	94,02	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,78293257	8,94	69,58	0,16	94,18	C
I1724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,146466405	9,40	67,16	0,15	94,33	C
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,30531022	26,12	60,21	0,14	94,47	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	13,8517278	4,27	59,15	0,14	94,61	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,927342709	9,56	56,67	0,13	94,74	C
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,452290964	12,67	56,41	0,13	94,87	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,99025858	27,44	54,61	0,13	94,99	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,540094563	11,71	53,16	0,12	95,11	C
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,227588428	11,80	50,31	0,12	95,23	C
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	UN	9,8926577	4,86	48,28	0,11	95,34	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	12,10742632	3,96	47,95	0,11	95,45	C
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,99512829	48,00	47,77	0,11	95,56	C
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,98768596	47,87	47,28	0,11	95,67	C
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,98761951	45,15	44,59	0,10	95,77	C
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	46,80126446	0,95	44,46	0,10	95,87	C
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,452290964	9,75	43,41	0,10	95,97	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	31,65414897	1,30	41,15	0,09	96,06	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,01684872	13,48	40,61	0,09	96,16	C
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	4,452290964	8,77	39,05	0,09	96,25	C
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,36	108,00	38,88	0,09	96,34	C
INS-374524	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	0,327552779	111,95	36,67	0,08	96,42	C
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	UN	199,8893444	0,18	35,94	0,08	96,50	C
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,98774209	34,80	33,77	0,08	96,58	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	11,886308	2,75	32,69	0,07	96,65	C
INS-405445	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,99355812	16,33	32,55	0,07	96,73	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	12,7352458	2,54	32,35	0,07	96,80	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,01684872	10,47	31,59	0,07	96,87	C
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	3,83908461	8,20	31,48	0,07	96,95	C
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	MATERIAL	UN	21,82177058	1,41	30,77	0,07	97,02	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00183792	30,60	30,66	0,07	97,09	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00183792	30,10	30,16	0,07	97,16	C
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	15,1360392	1,93	29,21	0,07	97,22	C
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	726,0746474	0,04	29,04	0,07	97,29	C
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,01183642	14,41	28,99	0,07	97,36	C
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	2,545873019	11,14	28,36	0,06	97,42	C
INS-020237	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PRÓPRIA	MATERIAL	PAR	0,624062035	45,12	28,16	0,06	97,49	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,053352113	13,46	27,64	0,06	97,55	C
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,95768548	27,78	26,60	0,06	97,61	C
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	UN	9,8926577	2,61	25,82	0,06	97,67	C
INS-861116	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	PRÓPRIA	MATERIAL	CJ	0,99677909	25,87	25,79	0,06	97,73	C
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00591821	25,09	25,24	0,06	97,79	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00183792	24,88	24,93	0,06	97,84	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	20	1,22	24,40	0,06	97,90	C
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00183792	23,90	23,94	0,05	97,95	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	1,93208134	12,26	23,69	0,05	98,01	C
INS-409378	ARMADOR	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	H	1,98442937	11,90	23,61	0,05	98,06	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,353706543	63,20	22,35	0,05	98,11	C
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	4,884787727	4,55	22,23	0,05	98,16	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	4,02248497	5,50	22,12	0,05	98,21	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,9443606	4,42	21,85	0,05	98,26	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,053352113	10,47	21,50	0,05	98,31	C
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00591821	21,04	21,18	0,05	98,36	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,395195256	53,25	21,04	0,05	98,41	C
INS-774069	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	H	1,79420231	11,72	21,03	0,05	98,46	C
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	MATERIAL	UN	2,632662999	7,97	20,98	0,05	98,51	C
INS-569028	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	0,464085275	45,12	20,94	0,05	98,55	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	3,2918414	6,34	20,87	0,05	98,60	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1	19,95	19,95	0,05	98,65	C

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 561

00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	MATERIAL	UN	2,521224109	7,80	19,67	0,05	98,69	C
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	17,32194928	1,13	19,57	0,04	98,74	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,98883383	19,62	19,40	0,04	98,78	C
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,330932592	58,52	19,37	0,04	98,83	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	M	2,01123248	9,33	18,76	0,04	98,87	C
00040611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	UN	2,967801	6,13	18,19	0,04	98,91	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	8,02337156	2,26	18,13	0,04	98,95	C
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	MATERIAL	UN	4,766269513	3,80	18,11	0,04	98,99	C
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	4,34318924	4,04	17,55	0,04	99,03	C
INS-053287	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	H	1,98442937	8,45	16,77	0,04	99,07	C
I2421	SIKA 1	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,159732773	7,60	16,41	0,04	99,11	C
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00591821	16,11	16,21	0,04	99,15	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,20220551	13,46	16,18	0,04	99,18	C
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	7,540224375	2,00	15,08	0,03	99,22	C
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	UN	13	1,14	14,82	0,03	99,25	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,20220551	10,47	12,59	0,03	99,28	C
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	1,98238999	6,29	12,47	0,03	99,31	C
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,246649955	9,90	12,34	0,03	99,34	C
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	UN	9,8926577	1,14	11,28	0,03	99,36	C
INS-283280	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteriscos(*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	H	1,26118424	8,94	11,27	0,03	99,39	C
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,0146479	11,04	11,20	0,03	99,41	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KW/H	18,76306525	0,59	11,07	0,03	99,44	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	2,01183842	5,44	10,94	0,03	99,47	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	0,703549325	14,79	10,41	0,02	99,49	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	0,30912982	31,85	9,85	0,02	99,51	C
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	2,201561363	4,41	9,71	0,02	99,53	C
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00591821	8,54	8,59	0,02	99,55	C
00040646	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	UN	0,9895925	8,48	8,39	0,02	99,57	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	1,287571838	6,18	7,96	0,02	99,59	C
INS-860865	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	0,624062035	12,22	7,63	0,02	99,61	C
INS-256404	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	PRÓPRIA	GERAL	UN	0,272365087	27,73	7,55	0,02	99,63	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,002066699	3.359,17	6,94	0,02	99,64	C
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	MATERIAL	UN	4,452290964	1,46	6,50	0,01	99,66	C
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	1,463359436	4,04	5,91	0,01	99,67	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00561624	5,80	5,83	0,01	99,68	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	1,197631012	4,74	5,68	0,01	99,70	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	1,642892263	3,44	5,65	0,01	99,71	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,551011798	10,25	5,65	0,01	99,72	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,513338028	9,97	5,12	0,01	99,73	C
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	UN	4,452290964	1,09	4,85	0,01	99,75	C
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,16058334	29,41	4,72	0,01	99,76	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,138029983	33,87	4,68	0,01	99,77	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEMLADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,98238999	2,27	4,50	0,01	99,78	C
INS-677052	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	0,464085275	9,40	4,36	0,01	99,79	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,152435687	28,58	4,36	0,01	99,80	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,302090789	13,46	4,07	0,01	99,81	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 5 CV	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000436377	8.903,43	3,89	0,01	99,82	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,412983567	8,94	3,69	0,01	99,82	C
INS-550578	SEGURO-HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PRÓPRIA	GERAL	H	51,20172446	0,07	3,58	0,01	99,83	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,4004809	0,81	3,56	0,01	99,84	C
INS-042959	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PRÓPRIA	GERAL	H	50,5581797	0,07	3,54	0,01	99,85	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,329196188	10,42	3,43	0,01	99,86	C
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	1	3,40	3,40	0,01	99,86	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	MATERIAL	UN	1	3,21	3,21	0,01	99,87	C
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	MATERIAL	M	2,360497913	1,32	3,12	0,01	99,88	C
INS-247307	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PRÓPRIA	MATERIAL	PAR	0,335962449	8,45	2,85	0,01	99,88	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000535009	5.325,02	2,85	0,01	99,89	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,8343455	0,48	2,80	0,01	99,90	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,98774209	2,84	2,75	0,01	99,90	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,24128718	10,62	2,56	0,01	99,91	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	2,205381485	1,13	2,49	0,01	99,92	C
INS-389358	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PRÓPRIA	MATERIAL	PAR	0,288079586	8,46	2,44	0,01	99,92	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	3,98051316	0,61	2,43	0,01	99,93	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,06886288	33,19	2,29	0,01	99,93	C
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,236814463	9,40	2,23	0,01	99,94	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00591821	2,02	2,03	0,00	99,94	C
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,37501164	5,24	1,97	0,00	99,95	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00561624	1,90	1,91	0,00	99,95	C

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 020.111.923-15

RUA DA GLÓRIA 631 – CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE – CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 4562

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000118567	13.684,42	1,62	0,00	99,95	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,240644498	6,60	1,59	0,00	99,96	C
INS-619816	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	PRÓPRIA	GERAL	UN	0,055187693	27,73	1,53	0,00	99,98	C
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,40236729	3,75	1,51	0,00	99,98	C
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,95768548	1,53	1,47	0,00	99,97	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00581821	1,26	1,27	0,00	99,97	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,557390701	2,25	1,25	0,00	99,97	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,182534135	6,26	1,14	0,00	99,98	C
INS-113653	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	0,310083486	3,68	1,13	0,00	99,98	C
INS-143325	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	0,00032462	3.444,50	1,12	0,00	99,98	C
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	MATERIAL	KWH	1,89926069	0,58	0,99	0,00	99,98	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	2,18578668	0,44	0,96	0,00	99,99	C
INS-915332	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	0,624062035	1,41	0,88	0,00	99,99	C
INS-982387	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	0,11163889	7,80	0,87	0,00	99,99	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	1,10605472	0,57	0,63	0,00	99,99	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	0,533427062	1,00	0,53	0,00	99,99	C
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,19320614	2,34	0,45	0,00	99,99	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,02873057	12,40	0,36	0,00	99,99	C
INS-474864	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	0,310083486	1,06	0,33	0,00	100,00	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,03853361	8,29	0,32	0,00	100,00	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	0,280751096	1,00	0,28	0,00	100,00	C
INS-568730	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	PRÓPRIA	MATERIAL	M	0,160726197	1,32	0,21	0,00	100,00	C
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	0,202140789	1,00	0,20	0,00	100,00	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,00402248	50,00	0,20	0,00	100,00	C
INS-174464	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/6" X 1 MM	PRÓPRIA	MATERIAL	M	0,11163889	1,32	0,15	0,00	100,00	C
INS-152439	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	PRÓPRIA	MATERIAL	KW/H	0,17272	0,58	0,10	0,00	100,00	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,36231E-05	996,13	0,07	0,00	100,00	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,66632E-05	1.979,37	0,03	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%:	43 684,07
Outros:	0,46
Valor total do Orçamento:	43 684,53

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 456

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS- ÁREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/10/2017		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	10/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro de Acidente	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**46,4500**	**17,7100**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	**15,4300**	**11,7800**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	**8,3300**	**3,3900**

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

CPF:820.111.923-15
RUA DA GLÓRIA 631 – CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE – CE

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS- ÁREA TOTAL: 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/10/2017		BDI : 28,82%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**47,7500**	**18,5500**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	**15,4800**	**11,7300**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	**8,6300**	**3,5800**

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:320.111.923-15

RUA DA GLÓRIA 631 – CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE – CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS- ÁREA TOTAL 44,98m² COM ABASTECIMENTO D'AGUA	DATA : 17/10/2017		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	89,66%	50,66%	10/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇOES PROPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
B	**BENEFICIO**	
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	**6,96**

DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
AC	ADMINSTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	**4,56**

I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO= ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI=	**28,82%**

(((1+AC+S+R+G)*(1+L))/(1-I))-1

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

PODIUM
EMPREENDIMENTOS

4566

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Várzea Alegre/CE.

A PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, firma estabelecida a Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE, inscrita no CNPJ nº 09.527.996/0001-62, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PRECOS N° 2017.10.02.1**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral-CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO 0280/16, CELEBRADO COM A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA.

VALOR GLOBAL R$: 839.875,34 (Oitocentos e trinta e nove mil, oitocentos e setenta e cinco reais e trinta e quatro centavos)

Proponente: PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
Endereço: Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: 09.527.996/0001-62
Prazo de Execução: 06 (seis) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte/CE, 18 de Outubro de 2017.

Atenciosamente,

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

PODIUM
EMPREENDIMENTOS

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15	55.850,92	837.763,80
2	(74209/001 SINAPI) PLACA DA OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3x2=6m²)	1	2.111,54	2.111,54
			TOTAL GERAL	**839.875,34**

(Oitocentos e trinta e nove mil, oitocentos e setenta e cinco reais e trinta e quatro centavos)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE OUTUBRO DE 2017

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 7977

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PODIUM EMPREENDIMENTOS

OBRA:	PLACA DA OBRA.CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 18/10/2017		BDI : 28,32%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2016
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	PLACA DA OBRA						1.639,14
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	273,19	1.639,14
						VALOR ORÇAMENTO:	1.639,14
						VALOR BDI TOTAL:	472,40
						VALOR TOTAL:	2.111,54
						Dois Mil Cento e Onze reais e Cinquenta e Quatro centavos	

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 7977
CPF/MF Nº 370.645.863-72

John Herbert Ferreira Sinésio
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PODIUM	OBRA:	PLACA DA OBRA.CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 18/10/2017		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,97330686	4,67	4,55
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,89322742	7,11	27,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,97330686	200,00	194,66
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10706375	10,42	1,12
					TOTAL MATERIAL:	228,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97330686	17,89	17,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94661371	13,20	25,70
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00973307	213,61	2,08
					TOTAL SERVICO:	45,19

VALOR SEM ENCARGOS:	256,16
VALOR ENCARGOS (118.24%):	17,03
VALOR COM ENCARGOS:	273,19

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977

John Herbert Ferreira Silveira
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PODIUM EMPREENDIMENTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE (TP: 2017.10.02.1)	DATA : 18/10/2017		L.S. Hora: 88,66%
		BDI : 28,82%		L.S. Mês: 50,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						237,96
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,66	38,25
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,44	199,71
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						928,26
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	80,78	441,87
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	44,50	486,39
3	MOVIMENTO DE TERRA						3.353,09
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	47,32	292,91
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	41,86	245,30
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	23,51	323,50
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	308,24	1.698,40
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	16,24	149,08
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	470,00	643,90
4	ESTRUTURA						1.974,31
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	53,38	164,41
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	33,63	881,11
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	26,70	183,70
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	16,24	745,09
5	PAREDES E PAINÉIS						4.312,97
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	37,79	4.312,97
6	COBERTURA						8.279,44
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	112,64	6.689,69
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	19,76	1.173,55
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	10,65	416,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.183,63
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	135,45	135,45
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,22	24,40
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,49	173,59
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,82	347,54
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,72	44,64
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,96	17,92
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,60	9,60
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	30,42	91,26
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,40	104,40
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	35,18	35,18

PODIUM EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE (TP: 2017.10.02.1)	DATA : 18/10/2017	L.S. Hora:	88,66%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês:	50,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	1,14	14,82
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	30,27	181,62
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	3,21	3,21
8	**INSTALAÇÕES**						**4.029,42**
8.1	**HIDRÁULICAS**						**559,45**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	85,30	426,50
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	55,17	55,17
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	25,30	25,30
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	52,48	52,48
8.2	**SANITÁRIAS**						**1.471,13**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	147,72	147,72
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	660,94	660,94
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	279,24	279,24
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	1,00	35,47	35,47
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	115,92	347,76
8.3	**SUMIDOURO**						**1.143,01**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.143,01	1.143,01
8.4	**TANQUE SÉPTICO**						**855,83**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	24,40	82,96
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	50,00	382,00
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	22,31	170,45
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	64,83	220,42
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**						**641,89**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	186,52	186,52
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	19,95	19,95
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,40	3,40
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	144,30	144,30
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	137,22	137,22
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	150,50	150,50
10	**REVESTIMENTO**						**5.315,48**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PODIUM

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE (TP: 2017.10.02.1)	DATA : 18/10/2017	L.S. Horista: 88,66%
		BDI : 28,82%	L.S. Mensalista: 50,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE / VERSÃO	REF.
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	5,24	1.196,08
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	13,95	3.184,23
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	57,23	645,55
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	57,23	164,82
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	6,16	124,80
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**2.819,82**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	33,12	1.223,45
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	90,23	234,60
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	268,35	496,45
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	57,42	865,32
12	**ESQUADRIAS**						**7.006,55**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	550,57	693,72
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	566,22	3.805,00
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	110,57	552,85
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	20,26	303,90
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	253,49	1.520,94
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	253,49	91,26
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	108,00	38,88
13	**PINTURA**						**2.208,62**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	7,42	1.693,69
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, AZUL CELESTE EM PORTAS, JANELAS E SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	M2	36,86	13,97	514,93
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**						**980,23**
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	32,76	9,83
14.2	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	462,92	462,92
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	860,99	129,15
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM,LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M	PROPRIA	UN	1,00	378,33	378,33
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**						**84,11**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,87	84,11
						VALOR ORÇAMENTO:	**43.355,78**
						VALOR BDI TOTAL:	**12.495,14**
						VALOR TOTAL:	**55.850,92**

Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Noventa e Dois centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 379.645.993-72

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 143770
CPF/MF Nº 619.768.923-72

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE (TP: 2017.10.02.1)	DATA : 18/10/2017	L.S. Hora:	88,66%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês:	50,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	237,96	0,43
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	928,26	1,66
3	**MOVIMENTO DE TERRA**	3.353,09	6,00
4	**ESTRUTURA**	1.974,31	3,53
5	**PAREDES E PAINÉIS**	4.312,97	7,72
6	**COBERTURA**	8.279,44	14,82
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	1.183,63	2,12
8	**INSTALAÇÕES**	4.029,42	7,21
8.1	HIDRÁULICAS	559,45	1,00
8.2	SANITÁRIAS	1.471,13	2,63
8.3	SUMIDOURO	1.143,01	2,05
8.4	TANQUE SÉPTICO	855,83	1,53
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**	641,89	1,15
10	**REVESTIMENTO**	5.315,48	9,52
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**	2.819,82	5,05
12	**ESQUADRIAS**	7.006,55	12,55
13	**PINTURA**	2.208,62	3,95
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**	980,23	1,76
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**	84,11	0,15
16	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	12.495,14	22,37
	VALOR ORÇAMENTO:	43.355,78	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	12.495,14	
	VALOR TOTAL:	55.850,92	

Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Noventa e Dois centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 7977
CPF/MF Nº 005.[illegible]-72

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619 268 923-72

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PODIUM EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE (TP: 2017.10.02.1)	DATA : 18/10/2017 BDI : 28,82% L.S. Hora: 88,66% L.S. Mês: 50,66%	FONTE / VERSÃO / DATA REF. SEINFRA — 024.1 COM DESONERAÇÃO — 03/2016 SINAPI — 2016/08 SEM DESONERAÇÃO — 09/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	237,96	100,00 %						100,00 %
			237,96						237,96
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	928,26	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			185,65	185,65	185,65	185,65	92,83	92,83	928,26
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.353,09	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			1.676,55	1.676,54					3.353,09
4	ESTRUTURA	1.974,31	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
			592,29	592,29	592,29	197,44			1.974,31
5	PAREDES E PAINÉIS	4.312,97		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				1.293,89	1.293,89	862,59	862,60		4.312,97
6	COBERTURA	8.279,44					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							4.139,72	4.139,72	8.279,44
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.183,63				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						591,82	295,91	295,90	1.183,63
8	INSTALAÇÕES	4.029,42		10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				402,94	805,88	1.208,83	1.208,83	402,94	4.029,42
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	641,89						100,00 %	100,00 %
								641,89	641,89
10	REVESTIMENTO	5.315,48			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					1.594,64	1.594,64	2.126,20		5.315,48
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.819,82				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						1.409,91	1.409,91		2.819,82
12	ESQUADRIAS	7.006,55					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							3.503,28	3.503,27	7.006,55
13	PINTURA	2.208,62						100,00 %	100,00 %
								2.208,62	2.208,62
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	980,23					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							490,12	490,11	980,23
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	84,11						100,00 %	100,00 %
								84,11	84,11
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.495,14	6,21 %	9,57 %	10,32 %	13,95 %	32,59 %	27,36 %	100,00 %
			775,95	1.195,78	1.289,50	1.743,07	4.072,17	3.418,67	12.495,14
		55.850,92	3.468,40	5.347,09	5.761,85	7.793,95	18.201,57	15.278,06	55.850,92
			3.468,40	8.815,49	14.577,34	22.371,29	40.572,86	55.850,92	

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF: 276.645.993-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE (TP: 2017.10.02.1)	DATA : 18/10/2017	L.S. Hora: 88,66%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 50,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE / VERSÃO	REF.
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,75**	**18,55**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	**15,48**	**11,73**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	**8,63**	**3,58**

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 7977
CPF/MF: 370.645.903-72

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268 [illegible]-72

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE (TP: 2017.10.02.1)	DATA : 18/10/2017	L.S. Hora: 26,66%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 50,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SEINFRA — 024.1 COM DESONERAÇÃO — 03/2016	
		SINAPI — 2016/08 SEM DESONERAÇÃO — 09/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 7977
CPF/MF 370.645.993-72

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PODIUM EMPREENDIMENTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE (TP: 2017.10.02.1)	DATA : 18/10/2017	L.S. Horista: 88,66%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 50,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SEINFRA — 024.1 COM DESONERAÇÃO — 03/2016	
		SINAPI — 2016/08 SEM DESONERAÇÃO — 09/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05519468	11,96	0,66
					TOTAL SERVICO:	0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,66

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,90	0,20
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,11	0,85
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,25	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,55	0,49
					TOTAL MATERIAL:	1,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,02	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,96	1,20
					TOTAL SERVICO:	2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	4,44

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	42,82
VALOR ENCARGOS (88.66%):	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	80,78

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,59
VALOR ENCARGOS (88.66%):	20,91
VALOR COM ENCARGOS:	44,50

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,96	47,31
					TOTAL SERVICO:	47,31

VALOR SEM ENCARGOS:	32,76
VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	47,32

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,96	41,86
					TOTAL SERVICO:	41,86

VALOR SEM ENCARGOS:	28,98
VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	41,86

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	55,67	5,57
					TOTAL MATERIAL:	5,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,96	17,94
					TOTAL SERVICO:	17,94

VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	23,51

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10013199	55,67	61,24
					TOTAL MATERIAL:	61,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30003600	263,62	79,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00071994	16,02	96,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00071994	11,96	71,77
					TOTAL SERVICO:	247,00

VALOR SEM ENCARGOS:	247,06
VALOR ENCARGOS (88.66%):	61,18
VALOR COM ENCARGOS:	308,24

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,02	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,96	5,98
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	208,45	6,25
					TOTAL SERVICO:	16,24

VALOR SEM ENCARGOS:	12,54
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,70

VALOR COM ENCARGOS:	16,24

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	788,46691312	0,23	181,35
					TOTAL MATERIAL:	181,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28265795	333,98	94,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,94247596	16,02	111,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,94247596	11,96	83,03
					TOTAL SERVICO:	288,65

VALOR SEM ENCARGOS:	400,06
VALOR ENCARGOS (88,66%):	69,94
VALOR COM ENCARGOS:	470,00

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,92	1,85
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,40	24,40
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	7,11	2,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,25	0,31
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	6,71	1,14
					TOTAL MATERIAL:	29,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,06	2,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,02	2,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,02	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,96	4,31
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	21,01	0,69
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	253,51	8,37
					TOTAL SERVICO:	23,62

VALOR SEM ENCARGOS:	47,86
VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	53,38

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,26	0,04
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35200000	7,11	2,50

00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
					TOTAL MATERIAL:	3,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	16,02	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,96	2,25
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	38,70	13,54
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	7,41	3,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	253,51	4,56
					TOTAL SERVICO:	30,01

VALOR SEM ENCARGOS:	28,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	33,63

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,26	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
					TOTAL MATERIAL:	1,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,02	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,96	2,15
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	38,70	7,74
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	7,64	6,04
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	253,51	3,90
					TOTAL SERVICO:	25,60

VALOR SEM ENCARGOS:	22,47
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	26,70

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,02	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,96	5,98
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	208,45	6,25
					TOTAL SERVICO:	16,24

VALOR SEM ENCARGOS:	12,54
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	16,24

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,58	13,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,21	10,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	13,89

VALOR SEM ENCARGOS:	26,56
VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	37,79

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,56	15,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,58	20,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,90	2,51
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2800,00	72,80
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,40	1,13
					TOTAL MATERIAL:	76,44

VALOR SEM ENCARGOS:	95,63
VALOR ENCARGOS (88.66%):	17,01
VALOR COM ENCARGOS:	112,64

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,43	11,84
					TOTAL MATERIAL:	11,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	11,96	4,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	14,41	1,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	14,21	0,53
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	13,56	0,70
					TOTAL SERVICO:	7,92

VALOR SEM ENCARGOS:	17,25
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,51

VALOR COM ENCARGOS:	19,76

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	2,55418220	1,25	3,19
					TOTAL MATERIAL:	3,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00996131	315,26	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17794136	11,96	2,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13962862	14,41	2,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00536378	14,21	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00740713	13,56	0,10
					TOTAL SERVICO:	7,46

VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	10,65

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17405467	10,56	12,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17405467	13,58	15,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97837890	30,60	29,94
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97837890	30,10	29,45
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97837890	24,88	24,34
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,97837890	23,90	23,38
					TOTAL MATERIAL:	107,11

VALOR SEM ENCARGOS:	122,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,31
VALOR COM ENCARGOS:	135,45

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,22

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,30	1,32

TOTAL MATERIAL:	1,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,95	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,02	2,31
					TOTAL SERVICO:	4,17

VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	5,49

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,19000000	1,61	1,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,99	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,95	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,02	0,48
					TOTAL SERVICO:	0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,82

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,12	2,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,99	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,95	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,02	0,64
					TOTAL SERVICO:	1,16

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,72

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
					TOTAL MATERIAL:	7,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,95	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	16,02	0,77
					TOTAL SERVICO:	1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	8,96

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
					TOTAL MATERIAL:	7,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	12,95	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	16,02	1,06
					TOTAL SERVICO:	1,91

VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,60

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,69	24,69
					TOTAL SERVICO:	30,43

VALOR SEM ENCARGOS:	25,13
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	30,42

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,99827665	5,74	5,73
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,99827665	11,69	11,67
					TOTAL SERVICO:	17,40

VALOR SEM ENCARGOS:	14,42
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	17,40

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,44	29,44
					TOTAL SERVICO:	35,18

VALOR SEM ENCARGOS:	29,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	35,18

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,14

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,00000000	15,54	15,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	3,99	0,24
					TOTAL MATERIAL:	15,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,95	6,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,02	8,01
					TOTAL SERVICO:	14,48

VALOR SEM ENCARGOS:	25,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	30,27

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,21

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	2,13906693	13,45	28,77
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,17948660	5,31	6,26
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,99956492	9,25	9,25

89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,88961278	7,35	6,54
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13906893	8,11	17,35
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13906893	8,01	17,13
					TOTAL SERVICO:	85,30

VALOR SEM ENCARGOS:	61,27
VALOR ENCARGOS (88.66%):	24,03
VALOR COM ENCARGOS:	85,30

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre astaríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,70	0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	47,23	47,23
					TOTAL MATERIAL:	47,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,06	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,02	4,81
					TOTAL SERVICO:	7,81

VALOR SEM ENCARGOS:	52,53
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	55,17

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,70	0,13
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	19,36	19,36
					TOTAL MATERIAL:	19,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,06	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,02	3,20
					TOTAL SERVICO:	5,82

VALOR SEM ENCARGOS:	23,35
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	25,30

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,70	0,13

00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	44,54	44,54
					TOTAL MATERIAL:	44,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,06	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,02	4,81
					TOTAL SERVICO:	7,81

VALOR SEM ENCARGOS:	49,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	52,48

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,56	31,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,58	40,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,21	23,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,00000000	9,33	18,66
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	5,50	22,00
					TOTAL MATERIAL:	52,28

VALOR SEM ENCARGOS:	102,87
VALOR ENCARGOS (88.66%):	44,85
VALOR COM ENCARGOS:	147,72

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	660,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	660,94

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	279,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	279,24

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,52	0,48
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03650000	0,33	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,74	26,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE "400"	SINAPI	UN	0,03000000	11,90	0,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	28,24	0,64
					TOTAL MATERIAL:	29,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,06	2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,02	3,36
					TOTAL SERVICO:	6,11

VALOR SEM ENCARGOS:	33,42
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	35,47

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,99981640	21,91	21,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,79985312	0,44	0,35
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	75,87206734	0,23	17,45
					TOTAL MATERIAL:	39,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02279582	333,98	7,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89965117	16,02	30,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64969706	11,96	19,73
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01649697	248,83	4,10
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21596034	47,32	10,22
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01799670	228,44	4,11
					TOTAL SERVICO:	76,21

VALOR SEM ENCARGOS:	93,32
VALOR ENCARGOS (88.66%):	22,60
VALOR COM ENCARGOS:	115,92

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,87877961	4,64	59,76
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,22419362	9,90	2,22
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,23700468	40,50	9,60

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	10,93332804	0,74	8,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	64,84137023	0,44	28,53
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,32210675	53,25	17,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03843319	53,25	2,05
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1320,45466677	0,23	303,70
					TOTAL MATERIAL:	431,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89585940	16,02	14,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,65056956	16,02	170,62
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,63679394	16,81	346,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,03927405	11,96	179,87
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,13177094	1,23	0,16
					TOTAL SERVICO:	711,91

VALOR SEM ENCARGOS:	900,13
VALOR ENCARGOS (88.66%):	242,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.143,01

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,02	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,96	8,37
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05000000	208,45	10,42
					TOTAL SERVICO:	24,40

VALOR SEM ENCARGOS:	19,11
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	24,40

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	49,86187524	0,37	18,45
					TOTAL MATERIAL:	18,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01274248	390,00	4,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05263959	16,02	16,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81256389	11,96	9,72
					TOTAL SERVICO:	31,55

VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	50,00

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,57182514	0,44	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01429563	263,62	3,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71478143	16,02	11,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57182514	11,96	6,84
					TOTAL SERVICO:	22,06

VALOR SEM ENCARGOS:	15,95
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,36
VALOR COM ENCARGOS:	22,31

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06768281	60,19	4,07
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,38414076	6,89	23,32
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06768281	310,34	21,00
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,14551805	74,60	10,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06768281	82,43	5,58
					TOTAL SERVICO:	64,83

VALOR SEM ENCARGOS:	54,83
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,83

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,28884246	31,85	9,20
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,18052654	2,58	0,47
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,80526540	13,61	24,57
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,90263270	108,95	98,34
					TOTAL MATERIAL:	132,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80526540	13,06	23,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89552867	16,02	30,37
					TOTAL SERVICO:	53,94

VALOR SEM ENCARGOS:	168,34
VALOR ENCARGOS (88.66%):	18,18
VALOR COM ENCARGOS:	186,52

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,95

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,40

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	87,81	87,81
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	36,94	36,94
					TOTAL SERVICO:	144,30

VALOR SEM ENCARGOS:	138,35
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	144,30

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	48,00	48,00
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	17,49	1,21
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	62,42	9,74
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	27,44	54,88
					TOTAL MATERIAL:	116,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	16,02	13,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	11,96	7,65
					TOTAL SERVICO:	20,95

VALOR SEM ENCARGOS:	130,23
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	137,22

9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,94050757	132,44	124,56
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,94050757	4,94	4,65
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,94050757	8,52	8,01
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,94050757	14,12	13,28
					TOTAL SERVICO:	150,50

VALOR SEM ENCARGOS:	141,55
VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	150,50

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	291,35	1,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	16,02	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,96	1,09
					TOTAL SERVICO:	5,24

VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,24

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,56	6,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	9,21	6,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,85	0,71
					TOTAL MATERIAL:	0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	13,95

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,58	9,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,21	6,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	40,82

VALOR SEM ENCARGOS:	49,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	57,23

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,58	9,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,21	6,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	40,82

VALOR SEM ENCARGOS:	49,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	57,23

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,58	2,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,21	1,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,75	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,16

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,02	16,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,96	11,96
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	342,27	5,13
					TOTAL SERVICO:	33,11

VALOR SEM ENCARGOS:	23,38
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	33,12

Fls. 498

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,21	23,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	56,00	67,20
					TOTAL MATERIAL:	67,20

VALOR SEM ENCARGOS:	79,41
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,82
VALOR COM ENCARGOS:	90,23

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78200000	40,50	31,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,84000000	0,44	141,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	53,25	31,15
					TOTAL MATERIAL:	204,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17000000	11,96	37,91
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,23	24,46
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,23	1,27
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,97000000	0,29	0,28
					TOTAL SERVICO:	63,92

VALOR SEM ENCARGOS:	248,58
VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,77
VALOR COM ENCARGOS:	268,35

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,99672132	1,20	1,20
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,99177306	11,82	11,72
					TOTAL MATERIAL:	12,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49244042	11,96	5,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29309615	16,02	4,70
					TOTAL SERVICO:	10,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,22090455	6,13	1,80

TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19934427	16,02	3,19
					TOTAL SERVICO:	3,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,17672364	0,93	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,10718288	268,35	28,76
					TOTAL SERVICO:	28,76

VALOR SEM ENCARGOS:	50,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	57,42

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE CObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,97237100	513,90	499,70
					TOTAL MATERIAL:	499,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,08395819	11,96	48,84
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00583423	346,99	2,02
					TOTAL SERVICO:	50,87

VALOR SEM ENCARGOS:	535,36
VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,22
VALOR COM ENCARGOS:	550,57

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE CObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	513,90	513,90
					TOTAL MATERIAL:	513,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	11,96	50,23
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	346,99	2,08
					TOTAL SERVICO:	52,31

VALOR SEM ENCARGOS:	550,57
VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,65
VALOR COM ENCARGOS:	566,22

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO-COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	25,87	25,87
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	16,33	32,66
					TOTAL MATERIAL:	58,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	13,06	23,51
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,80000000	15,85	28,53
					TOTAL SERVICO:	52,04

VALOR SEM ENCARGOS:	93,09
VALOR ENCARGOS (88.66%):	17,48
VALOR COM ENCARGOS:	110,57

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	11,59	11,59
					TOTAL MATERIAL:	11,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,06	3,92
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	15,85	4,76
					TOTAL SERVICO:	8,67

VALOR SEM ENCARGOS:	17,35
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	20,26

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	13,58	54,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,21	18,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	46,00	0,45
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	178,43	178,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,74	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,50	1,34
					TOTAL MATERIAL:	180,75

VALOR SEM ENCARGOS:	219,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):	34,18
VALOR COM ENCARGOS:	253,49

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	13,58	54,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,21	18,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	46,00	0,45
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	178,43	178,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,74	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,50	1,34
					TOTAL MATERIAL:	180,75

VALOR SEM ENCARGOS:	219,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):	34,18
VALOR COM ENCARGOS:	253,49

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	108,00	108,00
					TOTAL MATERIAL:	108,00

VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,00

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,44	4,77
					TOTAL MATERIAL:	4,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,02	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,96	0,57
					TOTAL SERVICO:	2,66

VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,42

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, AZUL CELESTE EM PORTAS, JANELAS E SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,45049622	1,41	0,64
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05255789	11,14	0,59
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12013233	18,69	2,25
					TOTAL MATERIAL:	3,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37541352	16,02	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37541352	11,96	4,49
					TOTAL SERVICO:	10,50

VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,97

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73914053	11,96	32,76
					TOTAL SERVICO:	32,76

VALOR SEM ENCARGOS:	22,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	32,76

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,86005442	8,54	7,34
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,72010885	14,41	24,79
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,86005442	16,11	13,86
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,34402177	3,60	1,24
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,25801632	2,63	0,68
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,86005442	1,26	1,08
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,86005442	2,02	1,74
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,29008163	2,52	3,25
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,72010885	5,41	9,31
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	0,86005442	21,99	18,91
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,86005442	27,00	23,22
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,86005442	191,76	164,92
					TOTAL MATERIAL:	270,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,62241906	13,06	86,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,62241906	16,02	106,09
					TOTAL SERVICO:	192,58

VALOR SEM ENCARGOS:	398,09
VALOR ENCARGOS (88.66%):	64,83
VALOR COM ENCARGOS:	462,92

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	58,92809757	6,68	393,64
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,41829965	6,89	58,00
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,84182997	310,34	261,25
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,36731986	43,98	148,09
					TOTAL SERVICO:	860,99

VALOR SEM ENCARGOS:	724,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):	136,03
VALOR COM ENCARGOS:	860,99

14.4. CP-01X - SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM,LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,04177917	27,73	1,16
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,04177917	7,97	0,33
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,04177917	7,80	0,33
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	35,65416417	3,76	134,06
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	22,33703603	3,95	88,23
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,04177917	111,95	4,68
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,07725107	8,46	0,65
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,07725107	45,12	3,49
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,07725107	12,22	0,94
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,07725107	9,40	0,73
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,07725107	1,41	0,11
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,07725107	1,05	0,08
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,07725107	45,12	3,49
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,07725107	3,66	0,28
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	M	0,04177917	3,72	0,16
					TOTAL MATERIAL:	238,71

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,60000293	1,79	22,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,60000293	0,67	8,44
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,60000293	0,30	3,78
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,60000293	0,07	0,88
					TOTAL GERAL:	35,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	3,83303922	8,45	32,39
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	2,16149681	11,90	25,72
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	3,83303922	11,25	43,13
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,30450622	8,94	2,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	103,96

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 60.0%)	PROPRIA	%	1,00000000	0,00	62,38
					TOTAL GERAL:	62,38

VALOR SEM ENCARGOS:	362,54
VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,79
VALOR COM ENCARGOS:	378,33

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,85	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,96	1,67
					TOTAL SERVICO:	1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,87

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 570.645.993-72

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 143770
CPF/MF Nº 619.268.923-72



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL 4601 FL.

CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 20 de Outubro de 2017.

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Comissão Permanente de Licitação
REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1,** cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre - CE, pelo Valor Global de **R$: 848.630,01 (Oitocentos e Quarenta e Oito Mil, Seiscentos e Trinta Reais e Um centavos),** com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 4602
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS DE HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15	56.435,84	846.537,60
2	(74209/001 SINAPI) PLACA DA OBRA - PADRAO FUNASA - CHAPA DE AÇO 2 GALVANIZADO (3X2=6m²)	1	2.092,41	2.092,41
			TOTAL R$:	**848.630,01**

VALOR GLOBAL R$: 848.630,01 (Oitocentos e Quarenta e Oito Mil, Seiscentos e Trinta Reais e Um centavos).

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Outubro de 2017.



A.I.L.
CONSTRUTORA

C

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL, PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 20/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								342,91
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	1,03	0,30	1,33	77,07
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,59	1,32	5,91	265,83
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								1.383,36
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	93,45	26,93	120,38	658,48
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	51,48	14,84	66,32	724,88
3	MOVIMENTO DE TERRA								4.475,27
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	51,11	14,73	65,84	407,55
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	45,22	13,03	58,25	341,35
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	24,58	7,08	31,66	435,64
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	316,99	91,36	408,35	2.250,01
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	16,93	4,88	21,81	200,22
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	476,25	137,26	613,51	840,51
4	ESTRUTURA								2.583,92
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	52,50	15,13	67,63	208,30
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	33,66	9,70	43,36	1.136,03
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	26,96	7,77	34,73	238,94
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	16,93	4,88	21,81	1.000,64
5	PAREDES E PAINÉIS								5.391,50

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	36,67	10,57	47,24	5.391,50
6	**COBERTURA**								**10.346,53**
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	107,32	30,93	138,25	8 210,67
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	19,65	5,66	25,31	1.503,16
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	12,57	3,62	16,19	632,71
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**1.525,62**
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	131,03	37,76	168,79	168,79
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,14	0,33	1,47	29,40
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,80	1,67	7,47	236,20
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,77	0,80	3,57	439,97
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,66	1,05	4,71	56,52
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,59	2,48	11,07	22,14
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,28	2,67	11,95	11,95
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	30,93	8,91	39,84	119,52
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,70	5,10	22,80	136,80
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	35,76	10,31	46,07	46,07
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	1,07	0,31	1,38	17,94
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	30,59	8,82	39,41	236,46
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	3,00	0,86	3,86	3,86
8	**INSTALAÇÕES**								**5.542,07**
8.1	**HIDRÁULICAS**								**751,15**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	91,09	26,25	117,34	586,70
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	52,80	15,22	68,02	68,02

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	24,57	7,08	31,65	31,65
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	50,29	14,49	64,78	64,78
8.2	**SANITÁRIAS**								**1.820,67**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	143,47	41,35	184,82	184,82
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	617,65	178,01	795,66	795,66
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	260,95	75,21	336,16	336,16
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	34,12	9,83	43,95	43,95
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	119,05	34,31	153,36	460,08
8.3	**SUMIDOURO**								**1.665,26**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.292,70	372,56	1.665,26	1.665,26
8.4	**TANQUE SÉPTICO**								**1.304,99**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	25,31	7,29	32,60	110,84
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	55,44	15,98	71,42	545,65
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	33,39	9,62	43,01	328,60
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	73,04	21,05	94,09	319,91
9	**INSTAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**								**834,37**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	202,64	58,40	261,04	261,04
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	18,64	5,37	24,01	24,01
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,18	0,92	4,10	4,10
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	137,66	39,67	177,33	177,33
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	131,55	37,91	169,46	169,46

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	154,04	44,39	198,43	198,43
10	**REVESTIMENTOS**								**8.840,21**
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	5,58	1,61	7,19	1.641,19
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	13,77	3,97	17,74	4.049,33
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	54,41	15,68	70,09	790,62
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	54,41	15,68	70,09	201,86
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	6,02	1,74	7,76	157,22
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**								**3.847,32**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM - PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	35,56	10,25	45,81	1.692,22
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	85,62	24,68	110,30	286,78
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	260,12	74,97	335,09	619,92
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	64,31	18,53	82,84	1.248,40
12	**ESQUADRIAS**								**8.648,03**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	536,54	154,63	691,17	870,87
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	536,54	154,63	691,17	4.644,66
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	111,58	32,16	143,74	718,70
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	20,31	5,85	26,16	392,40
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	241,01	69,46	310,47	1.862,82
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	241,01	69,46	310,47	111,77
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	100,93	29,09	130,02	46,81
13	**PINTURA**								**3.093,51**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	7,36	2,12	9,48	2.163,90
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, AZUL CELESTE EM PORTAS,JANELAS E SUPORTE DA CAIXA D'AGUA	SINAPI	M2	36,86	19,58	5,64	25,22	929,61

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE
Fls. 1606

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL								1.466,05
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	51,11	14,73	65,84	19,75
14.2	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	538,68	155,25	693,93	693,93
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	975,93	281,26	1.257,19	188,58
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO,TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12.5MM,LATERAIS E MONTANTES PIAMETRO 10,0MM - ALTURA 4.00M		UND	1,00	437,66	126,13	563,79	563,79
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA								115,15
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,99	0,57	2,56	115,15
								VALOR ORÇAMENTO:	43.809,49
								VALOR BDI TOTAL:	12.626,35
								VALOR TOTAL:	56.435,84

Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Outubro de2017.

A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 107

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL, PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 20/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	342,91	0,6
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.383,36	2,4
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.475,27	7,9
4	ESTRUTURA	2.583,92	4,58
5	PAREDES E PAINÉIS	5.391,50	9,55
6	COBERTURA	10.346,53	18,33
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.525,62	2,70
8	INSTALAÇÕES	5.542,07	9,82
8.1	HIDRÁULICAS	751,15	1,33
8.2	SANITÁRIAS	1.820,67	3,23
8.3	SUMIDOURO	1.665,26	2,95
8.4	TANQUE SÉPTICO	1.304,99	2,31
9	INSTAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	834,37	1,48
10	REVESTIMENTOS	6.840,21	12,12
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.847,32	6,82
12	ESQUADRIAS	8.848,03	15,32
13	PINTURA	3.093,51	5,48
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.466,05	2,60
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	115,15	0,20

VALOR ORÇAMENTO:	43.809,49	100,00
VALOR BDI TOTAL:	12.626,35	
VALOR TOTAL:	56.435,84	

Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Outubro de2017.

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL, PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 20/10/2017 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	09/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	342,91	100,00						100,00
			342,91						342,91
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.383,36	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	100,00
			276,67	276,67	276,67	276,67	138,34	138,34	1.383,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.475,27	50,00	50,00					100,00
			2.237,64	2.237,63					4.475,27
4	ESTRUTURA	2.583,92	30,00	30,00	30,00	10,00			100,00
			775,18	775,18	775,18	258,38			2.583,92
5	PAREDES E PAINÉIS	5.391,50		30,00	30,00	20,00	20,00		100,00
				1.617,45	1.617,45	1.078,30	1.078,30		5.391,50
6	COBERTURA	10.346,53					50,00	50,00	100,00
							5.173,27	5.173,26	10.346,53
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.525,62				50,00	25,00	25,00	100,00
						762,81	381,41	381,40	1.525,62
8	INSTALAÇÕES	5.542,07		10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	100,00
				554,21	1.108,41	1.662,62	1.662,62	554,21	5.542,07
9	INSTAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	834,37						100,00	100,00
								834,37	834,37
10	REVESTIMENTOS	6.840,21			30,00	30,00	40,00		100,00
					2.052,06	2.052,06	2.736,09		6.840,21
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.847,32				50,00	50,00		100,00
						1.923,66	1.923,66		3.847,32
12	ESQUADRIAS	8.648,03					50,00	50,00	100,00
							4.324,02	4.324,01	8.648,03
13	PINTURA	3.093,51						100,00	100,00
								3.093,51	3.093,51
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.466,05					50,00	50,00	100,00
							733,03	733,02	1.466,05
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	115,15						100,00	100,00
								115,15	115,15
		56.435,84	3.632,40	5.461,14	5.829,77	8.014,50	18.150,74	15.347,27	56.435,84
			3.632,40	9.093,54	14.923,31	22.937,81	41.088,55	56.435,84	

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Outubro de2017.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

FLS. 161

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL, PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 20/10/2017 — L.S. Hora: 88,66%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 50,66%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
L	Lucro	6,1600
S + G	Garantia/seguros	0,8000
	TOTAL	**6,9600**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	**4,5600**
I	**Impostos**	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = S% X 100/100	5,0000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	**13,1500**

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Outubro de 2017.

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior

A.I.L Construtora LTDA- ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

FL. 161

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL, PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	DATA : 20/10/2017	L.S. Hora: 88,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 50,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SEINFRA — 024.1 COM DESONERAÇÃO — 03/2016	
		SINAPI — 2016/08 SEM DESONERAÇÃO — 09/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**47,7500**	**18,5500**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	**15,4800**	**11,7300**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	**8,6300**	**3,5800**

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Outubro de 2017.

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior

A.I.L Construtora LTDA- ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 4612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL, PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 20/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,92	1,03
					TOTAL SERVIÇO:	1,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	0,39
					VALOR COM ENCARGOS:	1,03
					VALOR COM BDI:	1,33

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,25	0,19
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,64	0,80
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,58	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,25	0,45
					TOTAL MATERIAL:	1,53

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,62	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,92	1,29
					TOTAL SERVIÇO:	3,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	1,24
					VALOR COM ENCARGOS:	4,59
					VALOR COM BDI:	5,91

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	42,82
VALOR ENCARGOS (118.24%):	50,63
VALOR COM ENCARGOS:	93,45
VALOR COM BDI:	120,38

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,59
VALOR ENCARGOS (118.24%):	27,89
VALOR COM ENCARGOS:	51,48
VALOR COM BDI:	66,32

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,92	51,11
					TOTAL SERVIÇO:	51,11

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 463

VALOR SEM ENCARGOS:	31,69
VALOR ENCARGOS (118.24%):	19,42
VALOR COM ENCARGOS:	51,11
VALOR COM BDI:	65,84

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	12,92	45,22
					TOTAL SERVICO:	45,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,04
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	17,18
					VALOR COM ENCARGOS:	45,22
					VALOR COM BDI:	58,25

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	52,02	5,20
					TOTAL MATERIAL:	5,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,92	19,38
					TOTAL SERVICO:	19,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	7,36
					VALOR COM ENCARGOS:	24,58
					VALOR COM BDI:	31,66

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	52,02	57,23
					TOTAL MATERIAL:	57,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	255,09	76,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	17,62	105,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,92	77,52
					TOTAL SERVICO:	259,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	235,41
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	81,58
					VALOR COM ENCARGOS:	316,99
					VALOR COM BDI:	408,35

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,62	4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,92	6,46
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	202,03	6,06
					TOTAL SERVICO:	16,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,00

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15/621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

VALOR ENCARGOS (118.24%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,93
VALOR COM BDI:	21,81

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,21	170,85
					TOTAL MATERIAL:	170.85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	321,49	91,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	17,62	123,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	12,92	90,44
					TOTAL SERVICO:	305,40

VALOR SEM ENCARGOS:	382,18
VALOR ENCARGOS (118.24%):	94,07
VALOR COM ENCARGOS:	476,25
VALOR COM BDI:	613,51

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,66	1,73
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	22,80	22,80
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,64	1,93
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	9,58	0,29
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	6,27	1,07
					TOTAL MATERIAL:	27,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,19	2,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,62	2,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,62	6,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,92	4,65
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	22,76	0,75
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	243,56	8,04
					TOTAL SERVICO:	24,70

VALOR SEM ENCARGOS:	45,13
VALOR ENCARGOS (118.24%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	52,50
VALOR COM BDI:	67,63

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,85	0,04
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35200000	6,64	2,34
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,01

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

FL. 4615

					TOTAL MATERIAL:	3,38
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	17,62	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	12,92	2,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	37,73	13,21
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	7,41	3,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	243,56	4,38
					TOTAL SERVICO:	30,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,38
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	6,28
					VALOR COM ENCARGOS:	33,66
					VALOR COM BDI:	43,36

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,85	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,01
					TOTAL MATERIAL:	1,03
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,62	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,92	2,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	37,73	7,55
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	7,55	5,96
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	243,56	3,75
					TOTAL SERVICO:	25,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,31
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	5,65
					VALOR COM ENCARGOS:	26,96
					VALOR COM BDI:	34,73

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,62	4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,92	6,46
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	202,03	6,06
					TOTAL SERVICO:	16,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	4,93
					VALOR COM ENCARGOS:	16,93
					VALOR COM BDI:	21,81

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

					TOTAL MAO DE OBRA:	23.
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42.99	0,6
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,69	1,5
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,0
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,8
					TOTAL MATERIAL:	12,9
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,65
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,02
					VALOR COM ENCARGOS:	36,67
					VALOR COM BDI:	47,24

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,19	2,34
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2616,60	68,03
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,78	1,05
					TOTAL MATERIAL:	71,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,62
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,70
					VALOR COM ENCARGOS:	107,32
					VALOR COM BDI:	138,25

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,40	11,06
					TOTAL MATERIAL:	11,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	12,92	5,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	15,75	2,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	15,39	0,57
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	14,79	0,76
					TOTAL SERVICO:	8,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	3,35
					VALOR COM ENCARGOS:	19,65
					VALOR COM BDI:	25,31

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,17	3,50
					TOTAL MATERIAL:	3,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	303,82	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,92	2,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	15,75	2,58
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	15,39	0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	14,79	0,13
					TOTAL SERVICO:	9,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,09
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	2,48
					VALOR COM ENCARGOS:	12,57
					VALOR COM BDI:	16,19

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,47	12,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,13	28,13
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,25	23,25
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL MATERIAL:	102,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	117,66
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,37
					VALOR COM ENCARGOS:	131,03
					VALOR COM BDI:	168,79

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR COM BDI:	1,47

01854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,21	1,24
					TOTAL MATERIAL:	1,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,06	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,62	2,54
					TOTAL SERVICO:	4,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	1,87
					VALOR COM ENCARGOS:	5,80
					VALOR COM BDI:	7,47

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

FL. 1618

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,19000000	1,50	1,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,73	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,06	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,62	0,53
					TOTAL SERVICO:	0,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	0,39
					VALOR COM ENCARGOS:	2,77
					VALOR COM BDI:	3,57

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,98	2,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,73	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,06	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,62	0,70
					TOTAL SERVICO:	1,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	0,52
					VALOR COM ENCARGOS:	3,66
					VALOR COM BDI:	4,71

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,36	0,36
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
					TOTAL MATERIAL:	7,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,06	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	17,62	0,85
					TOTAL SERVICO:	1,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	0,62
					VALOR COM ENCARGOS:	8,59
					VALOR COM BDI:	11,07

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

					TOTAL MATERIAL:	7,1
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	14,06	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	17,62	1,16
					TOTAL SERVICO:	2,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	0,86
					VALOR COM ENCARGOS:	9,28
					VALOR COM BDI:	11,95

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,24	25,24
					TOTAL SERVICO:	30,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	7,05
					VALOR COM ENCARGOS:	30,93
					VALOR COM BDI:	39,84

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,01	12,01
					TOTAL SERVICO:	17,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	3,98
					VALOR COM ENCARGOS:	17,70
					VALOR COM BDI:	22,80

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,07	30,07
					TOTAL SERVICO:	35,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,63
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	8,13
					VALOR COM ENCARGOS:	35,76
					VALOR COM BDI:	46,07

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR ENCARGOS:	0,00

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE PREFEITURA MUNICIPAL FL. 102

VALOR COM ENCARGOS:	1,0
VALOR COM BDI:	1,3

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,00000000	14,52	14,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	3,73	0,22
					TOTAL MATERIAL:	14,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,06	7,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,62	8,81
					TOTAL SERVICO:	15,84

VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
VALOR ENCARGOS (118.24%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	30,59
VALOR COM BDI:	39,41

00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,00
VALOR COM BDI:	3,86

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	2,14000000	14,27	30,54
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,18000000	5,66	6,68
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,89000000	7,79	6,93
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,90	19,05
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,67	18,55
					TOTAL SERVICO:	91,09

VALOR SEM ENCARGOS:	59,06
VALOR ENCARGOS (118.24%):	32,03
VALOR COM ENCARGOS:	91,09
VALOR COM BDI:	117,34

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,06	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	44,14	44,14
					TOTAL MATERIAL:	44,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,19	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,62	5,29
					TOTAL SERVICO:	8,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,28
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	3,52
					VALOR COM ENCARGOS:	52,80
					VALOR COM BDI:	68,02

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,06	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	18,09	18,09
					TOTAL MATERIAL:	18,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,19	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,62	3,52
					TOTAL SERVICO:	6,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,96
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	2,61
					VALOR COM ENCARGOS:	24,57
					VALOR COM BDI:	31,65

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,06	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	41,62	41,62
					TOTAL MATERIAL:	41,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,19	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,62	5,29
					TOTAL SERVICO:	8,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,77
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	3,52
					VALOR COM ENCARGOS:	50,29
					VALOR COM BDI:	64,78

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,73	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,69	2,07

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,47	1,4
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,42	5,42
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,00000000	8,72	17,44
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	5,14	20,56
					TOTAL MATERIAL:	48,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	99,45
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,02
					VALOR COM ENCARGOS:	143,47
					VALOR COM BDI:	184,82

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	617,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	617,65
VALOR COM BDI:	795,66

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	260,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	260,95
VALOR COM BDI:	336,16

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	30,39	0,45
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03650000	0,31	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,99	24,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,12	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	26,39	0,59
					TOTAL MATERIAL:	27,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,19	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,62	3,70
					TOTAL SERVIÇO:	6,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,38
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	2,74
					VALOR COM ENCARGOS:	34,12
					VALOR COM BDI:	43,95

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	21,35	21,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,41	0,33

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL FL. 4623

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,21	16,31
					TOTAL MATERIAL:	37,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	321,49	7,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	17,62	33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,92	21,32
88830	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	238,95	3,94
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	51,11	11,04
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	219,48	3,95
					TOTAL SERVICO:	81,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,91
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	30,14
					VALOR COM ENCARGOS:	119,05
					VALOR COM BDI:	153,36

8.4. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	4,34	61,03
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	9,25	2,27
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	37,85	9,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,69	8,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,41	29,14
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	49,76	17,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	49,76	2,09
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,21	310,10
					TOTAL MATERIAL:	440,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	17,62	17,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	17,62	205,08
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	18,52	417,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	12,92	212,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	1,14	0,16
					TOTAL SERVICO:	852,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	938,83
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	353,87
					VALOR COM ENCARGOS:	1.292,70
					VALOR COM BDI:	1.665,26

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,62	6,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,92	9,04
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05000000	202,03	10,10
					TOTAL SERVICO:	25,31

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

VALOR SEM ENCARGOS:	18,25
VALOR ENCARGOS (118.24%):	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	25,31
VALOR COM BDI:	32,60

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,35	18,67
					TOTAL MATERIAL:	18,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	384,48	5,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	17,62	20,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	12,92	11,37
					TOTAL SERVICO:	36,76

VALOR SEM ENCARGOS:	41,84
VALOR ENCARGOS (118.24%):	13,60
VALOR COM ENCARGOS:	55,44
VALOR COM BDI:	71,42

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,41	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02000000	255,09	5,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,62	17,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,92	10,34
					TOTAL SERVICO:	33,06

VALOR SEM ENCARGOS:	21,51
VALOR ENCARGOS (118.24%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	33,39
VALOR COM BDI:	43,01

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	56,25	4,50
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	6,55	26,20
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	293,71	23,50
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	71,57	12,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	81,69	6,54
					TOTAL SERVICO:	73,04

VALOR SEM ENCARGOS:	61,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,58
VALOR COM ENCARGOS:	73,04
VALOR COM BDI:	94,09

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,32000000	29,76	9,52
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,20000000	2,41	0,48
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,72	25,44
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	101,81	101,81
					TOTAL MATERIAL:	137,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,19	28,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	17,62	37,00
					TOTAL SERVICO:	65,38

VALOR SEM ENCARGOS:	175,79
VALOR ENCARGOS (118.24%):	26,85
VALOR COM ENCARGOS:	202,64
VALOR COM BDI:	261,04

9.[illegible]0000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,64
VALOR COM BDI:	24,01

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,18
VALOR COM BDI:	4,10

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,23	8,23
[illegible]6884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	83,42	83,42
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	34,84	34,84
					TOTAL SERVICO:	137,66

VALOR SEM ENCARGOS:	129,73
VALOR ENCARGOS (118.24%):	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	137,66
VALOR COM BDI:	177,33

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	44,86	44,86

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	16,34	1,1
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,57	2,28
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	58,33	9,10
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,64	51,29
					TOTAL MATERIAL:	108,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	17,62	14,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	12,92	8,27
					TOTAL SERVICO:	22,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	122,22
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	9,33
					VALOR COM ENCARGOS:	131,55
					VALOR COM BDI:	169,46

9.6. 86925 - TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

CO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	127,13	127,13
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,23	8,23
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	13,68	13,68
					TOTAL SERVICO:	154,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	141,35
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	12,69
					VALOR COM ENCARGOS:	154,04
					VALOR COM BDI:	198,43

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	280,45	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	17,62	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,92	1,18
					TOTAL SERVICO:	5,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	1,91
					VALOR COM ENCARGOS:	5,58
					VALOR COM BDI:	7,19

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	9,13	6,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,99	0,26
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,79	0,66
					TOTAL MATERIAL:	0,92

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR COM BDI:	17,74

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,48	26,93
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,87	11,21
					TOTAL MATERIAL:	38,15

VALOR SEM ENCARGOS:	46,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	54,41
VALOR COM BDI:	70,09

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,48	26,93
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,87	11,21
					TOTAL MATERIAL:	38,15

VALOR SEM ENCARGOS:	46,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	54,41
VALOR COM BDI:	70,09

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

E OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,57	1,50
					TOTAL MATERIAL:	1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR COM BDI:	7,76

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,62	17,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,92	12,92
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	334,63	5,02
					TOTAL SERVICO:	35,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,57
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	12,99
					VALOR COM ENCARGOS:	35,56
					VALOR COM BDI:	45,81

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	52,33	62,80
					TOTAL MATERIAL:	62,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,00
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,62
					VALOR COM ENCARGOS:	85,62
					VALOR COM BDI:	110,30

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78200000	37,85	29,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,84000000	0,41	132,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	49,76	29,11
					TOTAL MATERIAL:	191,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17000000	12,92	40,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,34	26,68
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,14	1,17
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,97000000	0,27	0,26
					TOTAL SERVICO:	69,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	233,77
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	26,35
					VALOR COM ENCARGOS:	260,12
					VALOR COM BDI:	335,09

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,12	1,26
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	7,60	1,90
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,87	0,17
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	11,05	12,40
					TOTAL MATERIAL:	15,74

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	17,62	3,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	17,62	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	12,92	7,20
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	260,12	31,55
					TOTAL SERVICO:	48,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,22
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	10,09
					VALOR COM ENCARGOS:	64,31
					VALOR COM BDI:	82,84

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	480,24	480,24
					TOTAL MATERIAL:	480,24
SER		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	12,92	54,26
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	339,37	2,04
					TOTAL SERVICO:	56,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	515,67
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	20,87
					VALOR COM ENCARGOS:	536,54
					VALOR COM BDI:	691,17

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	480,24	480,24
					TOTAL MATERIAL:	480,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	12,92	54,26
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	339,37	2,04
					TOTAL SERVICO:	56,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	515,67
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	20,87
					VALOR COM ENCARGOS:	536,54
					VALOR COM BDI:	691,17

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO- COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	24,18	24,18
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	15,26	30,52
					TOTAL MATERIAL:	54,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	14,19	25,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	17,41	31,34
					TOTAL SERVICO:	56,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,29
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	23,29
					VALOR COM ENCARGOS:	111,58
					VALOR COM BDI:	143,74

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	10,83	10,83
					TOTAL MATERIAL:	10,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,19	4,26
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,41	5,22
					TOTAL SERVICO:	9,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,43
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	3,88
					VALOR COM ENCARGOS:	20,31
					VALOR COM BDI:	26,16

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	42,99	0,42
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	166,74	166,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,69	0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,47	1,25
					TOTAL MATERIAL:	168,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	207,47
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,54
					VALOR COM ENCARGOS:	241,01
					VALOR COM BDI:	310,47

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	42,99	0,42
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	166,74	166,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,69	0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,47	1,25
					TOTAL MATERIAL:	168,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	207,47

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,54
VALOR COM ENCARGOS:	241,01
VALOR COM BDI:	310,47

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	100,93	100,93
					TOTAL MATERIAL:	100,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	100,93
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	100,93
					VALOR COM BDI:	130,02

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,49	4,45
					TOTAL MATERIAL:	4,45
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,62	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,92	0,62
					TOTAL SERVICO:	2,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	1,20
					VALOR COM ENCARGOS:	7,36
					VALOR COM BDI:	9,48

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, AZUL CELESTE EM PORTAS,JANELAS E SUPORTE DA CAIXA D'AGUA. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,32	0,79
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,41	0,73
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	17,47	2,79
					TOTAL MATERIAL:	4,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,62	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,92	6,46
					TOTAL SERVICO:	15,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	6,18
					VALOR COM ENCARGOS:	19,58
					VALOR COM BDI:	25,22

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,92	51,11
					TOTAL SERVICO:	51,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,69
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	19,42
					VALOR COM ENCARGOS:	51,11
					VALOR COM BDI:	65,84

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,00000000	7,98	7,98
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	13,47	26,93
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	15,05	15,05
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,36	1,35
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,46	0,74
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,35	3,53
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,06	10,11
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	20,55	20,55
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	25,23	25,23
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	179,20	179,20
					TOTAL MATERIAL:	293,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	14,19	109,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	17,62	135,67
					TOTAL SERVICO:	244,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	438,18
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	100,50
					VALOR COM ENCARGOS:	538,68
					VALOR COM BDI:	693,93

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,00000000	6,36	445,20
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	6,55	65,50
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	293,71	293,71
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	42,88	171,52
					TOTAL SERVICO:	975,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	816,58
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	159,35
					VALOR COM ENCARGOS:	975,93
					VALOR COM BDI:	1.257,19

14.4. CP-01X - SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METALICO,TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12.5MM,LATERAIS E MONTANTES PIAMETRO 10,0MM - ALTURA 4.00M (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	437,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	437,66
VALOR COM BDI:	563,79

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,60	0,18

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

CONSSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL 4633 FLS.

					TOTAL MATERIAL:	0,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,92	1,81
					TOTAL SERVICO:	1,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	0,69
					VALOR COM ENCARGOS:	1,99
					VALOR COM BDI:	2,56

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Outubro de2017.



A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.**

O Licitante **WU Construções e Serviços Eireli-EPP, CNPJ N° 10.932.123/0001-14,** por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que aceita inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2017.10.02.1;**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO 0280/16, CELEBRADO COM A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

VALOR GLOBAL: R$ 815.241,06 (Oitocentos e Quinze Mil Duzentos e Quarenta e Um Reais e Seis centavos).

Proponente: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Endereço: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14
Prazo de Execução: 06 (seis) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Boa Viagem (Ceará), 20 de Outubro de 2017.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
N° IDENTIDADE: 308479996 SSP-CE
CPF: 839.946.293-49
Representante Legal

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fl. 1635

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15	54.215,55	813.233,19
2	(74209/001 SINAPI) PLACA DA OBRA - PADRAO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3X2=6m²)	1	2.007,87	2.007,87
			TOTAL	**815.241,06**

Oitocentos e Quize Mil Duzentos e Quarenta e Um Reais e Seis centavos.

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507-D

Rua David Vieira da Silva, 310, andar 1, Apto 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem-Ceará
CNPJ:10.932.1123/0001-14 Telefone: 88 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,98 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRA - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						242,55
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,91	52,73
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,22	189,82
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						881,78
	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	76,74	419,77
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	42,27	462,01
3	MOVIMENTO DE TERRA						3.190,52
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	44,95	278,24
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	39,77	233,05
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	22,33	307,26
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	292,83	1.613,49
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	15,43	141,65
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	450,24	616,83
4	ESTRUTURA						1.875,69
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	50,71	156,19
	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	31,95	837,09
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	25,36	174,48
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	15,43	707,93
5	PAREDES E PAINÉIS						4.097,27
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	35,90	4.097,27
6	COBERTURA						7.934,10
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	107,01	6.355,32
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	18,77	1.114,75
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,06	11,88	464,03
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.127,69
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	131,52	131,52

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,16	23,20
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,22	165,06
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	123,24	2,68	330,28
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	3,53	42,36
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,51	17,02
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,12	9,12
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	28,90	86,70
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	16,56	99,36
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	33,42	33,42
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	1,08	14,04
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	28,76	172,56
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	3,05	3,05
8	**INSTALAÇÕES**						**4.061,98**
8.1	**HIDRAÚLICAS**						**531,65**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	81,07	405,35
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	52,41	52,41
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	24,03	24,03
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	49,86	49,86
8.2	**SANITÁRIAS**						**1.397,65**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	140,33	140,33
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	627,89	627,89
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	265,28	265,28
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	1,00	33,70	33,70
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	110,15	330,45
8.3	**SUMIDOURO**						**1.186,64**

8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.186,64	1.186,64
8.4	**TANQUE SÉPTICO**						**946,04**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	23,18	78,81
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	51,45	393,08
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	29,66	226,60
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	72,81	247,55
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**						**637,97**
	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	196,33	196,33
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	18,95	18,95
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,23	3,23
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	137,08	137,08
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	130,36	130,36
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	152,02	152,02
10	**REVESTIMENTO**						**5.049,58**
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	4,98	1.136,73
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	13,25	3.024,45
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	54,37	613,29
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	54,37	156,59
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	5,85	118,52
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**2.787,19**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	31,46	1.162,13
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	5EINFRA	M3	2,60	85,72	222,87
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	254,93	471,62
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	61,75	930,57
12	**ESQUADRIAS**						**6.675,04**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	537,91	677,77
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	537,91	3.614,76

12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	105,04	525,20
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	19,25	288,75
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	240,82	1.444,92
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	240,82	86,70
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	102,60	36,94
13	**PINTURA**						**2.296,27**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	7,05	1.609,23
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	38,86	17,68	687,04
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**						**1.148,59**
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	44,95	13,49
14.2	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	511,39	511,39
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	971,92	145,79
14.4	CP - 01X	SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM -ALTURA 4,00M (UND)	PROPRIA	UND	1,00	477,92	477,92
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**						**80,06**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,78	80,06
						VALOR ORÇAMENTO:	**42.086,28**
						VALOR BDI TOTAL:	**12.129,27**
						VALOR TOTAL:	**54.215,55**

Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Quinze reais e Cinquenta e Cinco centavos

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507-D

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
BDI:	28,82%
DATA:	20/10/2017

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**242,55**	**0,45**
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**881,78**	**1,63**
3	**MOVIMENTO DE TERRA**	**3.190,52**	**5,88**
4	**ESTRUTURA**	**1.875,69**	**3,46**
5	**PAREDES E PAINÉIS**	**4.097,27**	**7,56**
6	**COBERTURA**	**7.934,10**	**14,63**
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**1.127,69**	**2,08**
8	**INSTALAÇÕES**	**4.061,98**	**7,49**
8.1	HIDRAÚLICAS	531,65	0,98
8.2	SANITÁRIAS	1.397,65	2,58
8.3	SUMIDOURO	1.186,64	2,19
8.4	TANQUE SÉPTICO	946,04	1,74
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**	**637,97**	**1,18**
10	**REVESTIMENTO**	**5.049,58**	**9,31**
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**	**2.787,19**	**5,14**
12	**ESQUADRIAS**	**6.675,04**	**12,31**
13	**PINTURA**	**2.296,27**	**4,24**
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**	**1.148,59**	**2,12**
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**	**80,06**	**0,15**
16	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	**12.129,27**	**22,37**
	VALOR ORÇAMENTO:	**42.088,28**	**100,00**
	VALOR BDI TOTAL:	**12.129,27**	
	VALOR TOTAL:	**54.215,55**	

Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Quinze reais e Cinquenta e Cinco centavos

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507-D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 169

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRA - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07608191	8,28	0,63
					TOTAL SERVICO:	0,63
					VALOR:	0,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,28

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01901863	9,90	0,19
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11411179	7,11	0,81
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00950932	10,25	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10146440	4,55	0,46
					TOTAL MATERIAL:	1,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09509315	10,43	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09509315	8,28	0,79
					TOTAL SERVICO:	1,78
					VALOR:	4,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,88

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR:	76,74
VALOR SEM ENCARGOS:	36,06
VALOR ENCARGOS (88.66%):	40,68

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	42,27
VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (88.66%):	22,41

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75798804	8,28	31,12
					TOTAL SERVICO:	31,12
					VALOR:	44,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,12
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,83

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,32491484	8,28	27,53
					TOTAL SERVICO:	27,53
					VALOR:	39,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,53
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,24

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,09498591	55,67	5,29
					TOTAL MATERIAL:	5,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42478870	8,28	11,80
					TOTAL SERVICO:	11,80
					VALOR:	22,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,09
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,24

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,04501273	55,67	58,18
					TOTAL MATERIAL:	58,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500347	245,11	69,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,70006942	10,43	59,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,70006942	8,28	47,20
					TOTAL SERVICO:	176,54
					VALOR:	292,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	234,72
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	58,11

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23752603	10,43	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47505207	8,28	3,93
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02850312	193,16	5,51
					TOTAL SERVICO:	11,92
					VALOR:	15,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,51

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	755,24959654	0,23	173,71
					TOTAL MATERIAL:	173,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,27074985	314,22	85,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,64999645	10,43	69,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,64999645	8,28	55,07
					TOTAL SERVICO:	209,54
					VALOR:	450,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	383,24
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	67,00

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,44740434	3,92	1,75
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,94990305	24,40	23,18
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27547189	7,11	1,96
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02849710	10,25	0,29
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16148352	6,71	1,08
					TOTAL MATERIAL:	28,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15198449	8,86	1,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15198449	10,43	1,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33246607	10,43	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34196509	8,28	2,83
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03134680	14,40	0,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03134680	239,48	7,51
					TOTAL SERVICO:	17,19
					VALOR:	50,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,46
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,25

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00569972	6,26	0,04
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,33438350	7,11	2,38
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,69971867	0,18	1,03
					TOTAL MATERIAL:	3,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35718237	10,43	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17859119	8,28	1,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,33248359	35,39	11,77
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,46547702	6,38	2,97
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01709916	239,48	4,09
					TOTAL SERVICO:	24,04
					VALOR:	31,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,48
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,47

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00332378	6,26	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,69789282	0,18	1,03
					TOTAL MATERIAL:	1,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34187357	10,43	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17093678	8,28	1,42
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18992976	35,39	6,72
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,75022255	6,78	5,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01462459	239,48	3,50
					TOTAL SERVICO:	20,29
					VALOR:	25,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,34
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,02

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23752603	10,43	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47505207	8,28	3,93
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02850312	193,16	5,51

TOTAL SERVICO:	11,92
VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,51

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95003024	7,20	6,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06403386	4,88	5,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01425046	46,00	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,07106592	0,74	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07106592	0,50	1,04
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,75075588	0,42	9,98
					TOTAL MATERIAL:	13,20

VALOR:	35,90
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,67

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42503684	5,60	7,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42503684	7,20	10,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,21850565	10,90	2,38
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470064	2800,00	69,16
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11400295	9,40	1,07
					TOTAL MATERIAL:	72,62

VALOR:	107,01
VALOR SEM ENCARGOS:	90,85
VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,16

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	26,15901065	0,43	11,25
					TOTAL MATERIAL:	11,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37906102	8,28	3,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12635367	9,58	1,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03534103	9,72	0,34

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04902142	9,07	0,44
					TOTAL SERVICO:	5,14
					VALOR:	18,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,38

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	2,84918802	1,25	3,56
					TOTAL MATERIAL:	3,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01111183	295,86	3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19849343	8,28	1,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15575561	9,58	1,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00598329	9,72	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00826264	9,07	0,07
					TOTAL SERVICO:	6,56
					VALOR:	11,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,76

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13999012	5,60	6,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13999012	7,20	8,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,94999177	30,60	29,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,94999177	30,10	28,59
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,94999177	24,88	23,64
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,94999177	23,90	22,70
					TOTAL MATERIAL:	104,01
					VALOR:	131,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	118,59
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,93

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

					VALOR:	1,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,16

VALOR ENCARGOS:	0,00

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,96611727	1,30	1,26
					TOTAL MATERIAL:	1,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13679537	8,80	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13679537	10,43	1,43
					TOTAL SERVICO:	2,63
					VALOR:	5,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,33

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,13045123	1,61	1,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00854963	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02849877	8,80	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02849877	10,43	0,30
					TOTAL SERVICO:	0,55
					VALOR:	2,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,28

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,12988696	2,12	2,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00854536	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03797939	8,80	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03797939	10,43	0,40
					TOTAL SERVICO:	0,73
					VALOR:	3,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,37

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,94967642	0,39	0,37
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,94967642	7,18	6,82
					TOTAL MATERIAL:	7,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04558447	8,80	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04558447	10,43	0,48
					TOTAL SERVICO:	0,88
					VALOR:	8,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,44

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,94975099	0,51	0,48
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,94975099	7,18	6,82
					TOTAL MATERIAL:	7,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06268357	8,80	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06268357	10,43	0,65
					TOTAL SERVICO:	1,21
					VALOR:	9,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,61

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,94987915	5,04	4,79
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,94987915	20,09	19,08
					TOTAL SERVICO:	23,87
					VALOR:	28,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,87
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,03

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,95024747	5,04	4,79
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,95024747	9,40	8,93
					TOTAL SERVICO:	13,73

VALOR:	16,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,83

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,94997237	5,04	4,79
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,94997237	24,04	22,83
					TOTAL SERVICO:	27,63
					VALOR:	33,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,63
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,79

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	1,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
VALOR ENCARGOS:	0,00

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,95016132	15,54	14,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05700968	3,99	0,23
					TOTAL MATERIAL:	14,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47508066	8,80	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47508066	10,43	4,96
					TOTAL SERVICO:	9,14
					VALOR:	28,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,13
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,63

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR:	3,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS:	0,00

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	2,03294120	9,84	19,99

89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,12096757	3,84	4,31
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	0,94997252	7,78	7,40
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,84547554	5,39	4,56
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,03294120	5,31	10,79
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,03294120	5,50	11,18
					TOTAL SERVICO:	58,23
					VALOR:	81,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,23
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	22,84

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01235007	9,70	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,95000559	47,23	44,87
					TOTAL MATERIAL:	44,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21850129	8,86	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500168	10,43	2,97
					TOTAL SERVICO:	4,91
					VALOR:	52,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,90
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,51

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01234565	9,70	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,94966565	19,36	18,39
					TOTAL MATERIAL:	18,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18993313	8,86	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18993313	10,43	1,98
					TOTAL SERVICO:	3,67
					VALOR:	24,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,86

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 464 PREFEITURA MUNICIPAL

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01235146	9,70	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	0,95011220	44,54	42,32
					TOTAL MATERIAL:	**42,44**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21852581	8,86	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28503366	10,43	2,97
					TOTAL SERVICO:	**4,91**
					VALOR:	**49,86**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**47,35**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**2,51**

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84994625	5,60	15,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84994625	7,20	20,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37495521	4,88	11,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	**48,06**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00379993	50,00	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,84994625	0,74	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84994625	0,50	1,42
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,94998208	5,80	5,51
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,94998208	1,90	1,80
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,89996417	9,33	17,73
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,79992833	5,50	20,90
					TOTAL MATERIAL:	**49,67**
					VALOR:	**140,33**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**97,73**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**42,60**

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR:	**627,89**
VALOR SEM ENCARGOS:	**627,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	**265,28**
VALOR SEM ENCARGOS:	**265,28**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01405981	32,52	0,46
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94998733	1,14	1,08
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03467454	0,33	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,94998733	26,74	25,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02849962	11,90	0,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02137471	28,24	0,60
					TOTAL MATERIAL:	27,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19949734	8,86	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19949734	10,43	2,08
					TOTAL SERVICO:	3,85
					VALOR:	33,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,75
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,95

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,95000144	20,05	19,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,76000115	0,44	0,33
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	72,09180954	0,23	16,58
					TOTAL MATERIAL:	35,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02166004	314,22	6,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80500275	10,43	18,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56750238	8,28	12,98
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01567503	235,22	3,69
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,20520031	32,76	6,72
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01710003	215,79	3,69
					TOTAL SERVICO:	52,72
					VALOR:	110,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,69
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	21,46

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	13,37019398	4,64	62,04
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,23274815	9,90	2,30
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,24604804	40,50	9,96
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,35050999	0,74	8,40

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	67,31551622	0,44	29,62
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33439735	53,25	17,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03989968	53,25	2,12
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1370,83912988	0,23	315,29
					TOTAL MATERIAL:	447,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93004263	10,43	9,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,05696232	10,43	115,38
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,42423012	10,85	232,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,61312620	8,28	129,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,13679892	1,23	0,17
					TOTAL SERVICO:	486,94
					VALOR:	1.186,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	934,49
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	252,15

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33244429	10,43	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66488859	8,28	5,51
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04749204	193,16	9,17
					TOTAL SERVICO:	18,15
					VALOR:	23,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,03

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	51,30165094	0,37	18,98
					TOTAL MATERIAL:	18,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01311042	347,72	4,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08303485	10,43	11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83602690	8,28	6,92
					TOTAL SERVICO:	22,78
					VALOR:	51,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,76
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,69

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,76007151	0,44	0,33

					TOTAL MATERIAL:	0,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01900179	245,11	4,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95008939	10,43	9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76007151	8,28	6,29
					TOTAL SERVICO:	20,87
					VALOR:	29,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,46

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07600940	60,19	4,58
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,80046979	5,98	22,74
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07600940	279,81	21,27
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,16342020	59,29	9,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07600940	43,69	3,32
					TOTAL SERVICO:	61,59
					VALOR:	72,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,59
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,22

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,30401008	31,85	9,68
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,19000630	2,58	0,49
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,90006298	13,61	25,86
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,95003149	108,95	103,51
					TOTAL MATERIAL:	139,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90006298	8,86	16,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99506613	10,43	20,82
					TOTAL SERVICO:	37,66
					VALOR:	196,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	177,20
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,13

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

					VALOR:	18,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
					VALOR ENCARGOS:	0,00

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	3,23
VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS:	0,00

9.4. 86943 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,94999837	4,12	3,91
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,94999837	7,96	7,57
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,94999837	5,07	4,81
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,94999837	84,93	80,68
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,94999837	36,27	34,46
					TOTAL SERVICO:	131,43
					VALOR:	137,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	131,43
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,65

9.5. 86694 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,94998262	48,00	45,60
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06573880	17,49	1,15
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,79993047	0,61	2,32
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14819729	62,42	9,25
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	1,89996523	27,44	52,14
					TOTAL MATERIAL:	110,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78848557	10,43	8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60798887	8,28	5,03
					TOTAL SERVICO:	13,26
					VALOR:	130,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	123,72
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,64

9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95002412	125,32	119,06
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95002412	4,12	3,91
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95002412	7,96	7,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1656

86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95002412	13,10	12,44
					TOTAL SERVICO:	142,98
					VALOR:	152,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	142,98
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,04

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00398803	274,01	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17376431	10,43	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08640739	8,28	0,72
					TOTAL SERVICO:	3,62
					VALOR:	4,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,36

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47501366	7,20	3,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63651830	4,88	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579517	46,00	0,27
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,78852267	0,85	0,67
					TOTAL MATERIAL:	0,94
					VALOR:	13,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,79

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68403717	7,20	4,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68403717	4,88	3,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04505679	26,20	27,38
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,70030974	2,00	11,40
					TOTAL MATERIAL:	38,78
					VALOR:	54,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,33

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fl. 467

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PARED (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68403717	7,20	4,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68403717	4,88	3,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04505679	26,20	27,38
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,70030974	2,00	11,40
					TOTAL MATERIAL:	38,78
					VALOR:	54,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,33

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18989935	7,20	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18989935	4,88	0,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55355660	2,75	1,52
					TOTAL MATERIAL:	1,52
					VALOR:	5,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,03

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94987722	10,43	9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94987722	8,28	7,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01424816	311,06	4,43
					TOTAL SERVICO:	22,21
					VALOR:	31,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,21
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,25

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37503620	4,88	11,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,14001737	56,00	63,84
					TOTAL MATERIAL:	63,84
					VALOR:	85,72

VALOR SEM ENCARGOS:	75,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,28

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,74288360	40,50	30,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	305,74124957	0,44	134,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55573773	53,25	29,59
					TOTAL MATERIAL:	194,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,01143351	8,28	24,94
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89995805	8,18	15,54
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,97847840	1,23	1,20
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,92147965	0,29	0,27
					TOTAL SERVICO:	41,95

VALOR:	254,93
VALOR SEM ENCARGOS:	236,15
VALOR ENCARGOS (88.66%):	18,78

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,07182646	1,20	1,29
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,23755019	8,13	1,93
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19004015	0,93	0,18
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,06650534	11,82	12,61
					TOTAL MATERIAL:	16,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21436529	10,43	2,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31518159	10,43	3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52954689	8,28	4,39
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,11525936	248,58	28,65
					TOTAL SERVICO:	38,56

VALOR:	61,75
VALOR SEM ENCARGOS:	54,56
VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,19

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,95000347	513,90	488,21

					TOTAL MATERIAL:	488,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99001456	8,28	33,04
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00570002	315,09	1,80
					TOTAL SERVICO:	34,84
					VALOR:	537,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	523,04
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,87

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE CObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,95000347	513,90	488,21
					TOTAL MATERIAL:	488,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99001456	8,28	33,04
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00570002	315,09	1,80
					TOTAL SERVICO:	34,84
					VALOR:	537,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	523,04
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,87

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO- COMPLETA	SINAPI	CJ	0,94997877	25,87	24,58
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,89995755	16,33	31,03
					TOTAL MATERIAL:	55,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70996180	8,86	15,16
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70996180	10,34	17,68
					TOTAL SERVICO:	32,83
					VALOR:	105,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,44
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,60

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,94999213	11,59	11,01
					TOTAL MATERIAL:	11,01

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 466
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28499764	8,86	2,53
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28499764	10,34	2,95
					TOTAL SERVICO:	5,47
					VALOR:	19,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,77

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80013764	7,20	27,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90006882	4,88	9,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00921533	46,00	0,42
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,95003441	178,43	169,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,69352512	0,74	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,53659187	0,50	1,27
					TOTAL MATERIAL:	171,72
					VALOR:	240,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	208,35
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	32,47

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80013764	7,20	27,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90006882	4,88	9,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00921533	46,00	0,42
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,95003441	178,43	169,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,69352512	0,74	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,53659187	0,50	1,27
					TOTAL MATERIAL:	171,72
					VALOR:	240,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	208,35
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	32,47

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,95000020	108,00	102,60
					TOTAL MATERIAL:	102,60
					VALOR:	102,60

VALOR SEM ENCARGOS:	102,60
VALOR ENCARGOS:	0,00

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,31343776	14,44	4,53
					TOTAL MATERIAL:	4,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12347548	10,43	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04559095	8,28	0,38
					TOTAL SERVICO:	1,67
					VALOR:	7,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,86

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,57004012	1,41	0,80
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06650468	11,14	0,74
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15201070	18,69	2,84
					TOTAL MATERIAL:	4,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47503343	10,43	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47503343	8,28	3,93
					TOTAL SERVICO:	8,89
					VALOR:	17,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,40

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75798804	8,28	31,12
					TOTAL SERVICO:	31,12
					VALOR:	44,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,12
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,83

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,94999903	8,54	8,11
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,89999805	14,41	27,38
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,94999903	16,11	15,30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 466
PREFEITURA MUNICIPAL

00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,37999961	3,60	1,37
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,28499970	2,63	0,75
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,94999903	1,26	1,20
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,94999903	2,02	1,92
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,42499854	2,52	3,59
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,89999805	5,41	10,28
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	0,94999903	21,99	20,89
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,94999903	27,00	25,65
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,94999903	191,76	182,17
					TOTAL MATERIAL:	**298,61**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,31499252	8,86	64,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,31499252	10,43	76,33
					TOTAL SERVICO:	**141,16**
					VALOR:	**511,39**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**439,78**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**71,61**

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	66,50044233	5,78	384,18
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	9,50006319	5,98	56,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95000632	279,81	265,82
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,80002528	29,24	111,09
					TOTAL SERVICO:	**817,94**
					VALOR:	**971,92**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**817,94**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**153,98**

14.4. CP - 01X - SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM -ALTURA 4,00M (UND) (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,97573796	1,79	23,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,97573796	0,67	8,69
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,97573796	0,30	3,89
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,97573796	0,07	0,91
					TOTAL GERAL:	**36,72**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	7,89588489	4,48	35,38
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	4,45258424	6,31	28,09
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	7,89588489	5,96	47,07
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,62726884	4,74	2,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	**113,52**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,04303159	27,73	1,19
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04303159	7,97	0,34
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,04303159	7,80	0,34
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	31,78804298	3,76	119,52
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	23,00663460	3,95	90,88
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,04303159	111,95	4,82
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,05982712	8,46	0,51
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,07956683	45,12	3,59
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,07956683	12,22	0,97
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,07956683	9,40	0,75
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,07956683	1,41	0,11
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,07956683	1,05	0,08
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,07956683	45,12	3,59
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,07956683	3,66	0,29
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,04303159	1,32	0,06
					TOTAL MATERIAL:	227,04
					VALOR:	477,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	377,28
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	100,64

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04766805	3,85	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13347052	8,28	1,11
					TOTAL SERVICO:	1,11
					VALOR:	1,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,29
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,49

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507-D

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 1661

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	242,55	100,00						100,00
			242,55						242,55
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	881,78	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	100,00
			176,36	176,36	176,36	176,36	88,18	88,16	881,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.190,52	50,00	50,00					100,00
			1.595,26	1.595,26					3.190,52
4	ESTRUTURA	1.875,69	30,00	30,00	30,00	10,00			100,00
			562,71	562,71	562,71	187,56			1.875,69
5	PAREDES E PAINÉIS	4.097,27		30,00	30,00	20,00	20,00		100,00
				1.229,18	1.229,18	819,45	819,46		4.097,27
6	COBERTURA	7.934,10					50,00	50,00	100,00
							3.967,05	3.967,05	7.934,10
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.127,69				50,00	25,00	25,00	100,00
						563,85	281,92	281,92	1.127,69
8	INSTALAÇÕES	4.061,98		10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	100,00
				406,20	812,40	1.218,59	1.218,59	406,20	4.061,98
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	637,97						100,00	100,00
								637,97	637,97
10	REVESTIMENTO	5.049,58			30,00	30,00	40,00		100,00
					1.514,87	1.514,87	2.019,84		5.049,58
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.787,19				50,00	50,00		100,00
						1.393,60	1.393,59		2.787,19
12	ESQUADRIAS	6.675,04					50,00	50,00	100,00
							3.337,52	3.337,52	6.675,04
13	PINTURA	2.296,27						100,00	100,00
								2.296,27	2.296,27
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.148,59					50,00	50,00	100,00
							574,30	574,29	1.148,59
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	80,06						100,00	100,00
								80,06	80,06
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.129,27	6,12	9,43	10,20	13,96	32,55	27,74	100,00
			742,31	1.143,79	1.237,19	1.693,25	3.948,08	3.364,65	12.129,27
		54.215,55	3.319,19	5.113,50	5.532,71	7.567,53	17.648,53	15.034,09	54.215,55
			3.319,19	8.432,69	13.965,40	21.532,93	39.181,46	54.215,55	

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507-D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRA - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,1600
S + G	Garantia/seguros	0,8000
	TOTAL	**6,9600**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	**4,5600**
I	**Impostos**	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,0000
	CPRB (2% Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	**13,1500**

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507-D

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRA - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**47,7500**	**18,5500**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	**15,4800**	**11,7300**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	**8,6300**	**3,5800**

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%
A + B + C + D

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507-D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 4668

PROPOSTA DE PREÇOS

A **COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO** da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

A JMC CONCEITO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ/MF n° 08.863.831/0001-07, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2017.10.02.1;**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral-CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, MUNICÍPIO ALEGRE/CE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA
R$ 645.922,26 (Seiscentos e quarenta e cinco mil, novecentos e vinte e dois reais e vinte e seis centavos)

Proponente: JMC CONCEITO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Endereço: Rua Manoel Pinheiro de Almeida, 213, Centro, Farias Brito/CE
CNPJ: 08.863.831/0001-07
Prazo de Execução: 180 (Cento e oitenta) dias.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Farias Brito/CE, 16 de Outubro de 2017.

Atenciosamente,

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Jocesse Alves de Morais
PROCURADOR
CPF 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 5284-0

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 466

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	246,02	0,57
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	899,82	2,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.256,68	7,59
4	ESTRUTURA	1.913,46	4,46
5	PAREDES E PAINÉIS	4.179,44	9,74
6	COBERTURA	8.101,25	18,87
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.149,93	2,68
8	INSTALAÇÕES	4.145,61	9,66
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	651,22	1,52
10	REVESTIMENTO	5.158,91	12,02
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.845,48	6,63
12	ESQUADRIAS	6.813,07	15,87
13	PINTURA	2.309,16	5,38
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.172,41	2,73
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	80,96	0,19
	VALOR ORÇAMENTO:	35.769,39	100,00
	VALOR SEM ENCARGOS:	28.947,13	
	VALOR ENCARGOS:	6.822,26	
	VALOR BDI(20,00%):	7.154,01	
	VALOR TOTAL:	42.923,40	

(Quarenta e dois mil, novecentos e vinte e três reais e quarenta centavos)

FARIAS BRITO/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2017

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Jucesse Alves de Morais
PROCURADOR
CPF 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 5284-0

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 4670

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGA
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

PLANILHA DE RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15	42.923,40	643.851,00
2	(74209/001 SINAPI) PLACA DA OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3x2=6m²)	1	2.071,26	2.071,26
			TOTAL GERAL	**645.922,26**

(Seiscentos e quarenta e cinco mil, novecentos e vinte e dois reais e vinte e seis centavos)

FARIAS BRITO/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2017

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Juciesse Alves de Morais
PROCURADOR
CPF 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 5284-0

C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	SEINFRA 024.1 DESONERADA		SINAPI 08/2017 DESONERADA	
A	GRUPO A	HORA %	MES %	HORA %	MES %
A1	INSS				
A2	SESI	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000	16,8000	16,8000

B	GRUPO B	HORA %	MES %	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700		17,8800	
B2	Feriados	3,7200		3,7200	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900	0,9200	0,6900
B4	13° Salário	10,9200	8,3300	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500		1,6700	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100	47,7500	18,5500

C	GRUPO C	HORA %	MES %	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100	0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4300	11,7800	15,4800	11,7300

D	GRUPO D	HORA %	MES %	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,3300	3,3900	8,6300	3,5800

Horista = 87,01%
Mensalista = A + B + C + D

Horista = 88,66%
Mensalista = A + B + C + D

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Judesse Alves de Morais
PROCURADOR
CPF 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 5284-0

FARIAS BRITO/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
4672
Fls.

JMC CONCEITO
SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		TOTAL	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57	246,02	100,00	246,02											100,00	246,02
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,10	899,82	20,00	179,96	20,00	179,96	20,00	179,96	20,00	179,96	10,00	89,98	10,00	90,00	100,00	899,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	7,59	3.256,68	100,00	3.256,68											100,00	3.256,68
4	ESTRUTURA	4,46	1.913,46	30,00	574,05	30,00	574,05	30,00	574,05	10,00	191,31					100,00	1.913,46
5	PAREDES E PAINÉIS	9,74	4.179,44			30,00	1.253,83	30,00	1.253,83	20,00	835,89	20,00	835,89			100,00	4.179,44
6	COBERTURA	18,87	8.101,25									50,00	4.050,63	50,00	4.050,62	100,00	8.101,25
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,68	1.149,93							60,00	689,95	25,00	287,49	15,00	172,49	100,00	1.149,93
8	INSTALAÇÕES	9,66	4.145,61			10,00	414,56	20,00	829,13	30,00	1.243,68	30,00	1.243,68	10,00	414,56	100,00	4.145,61
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1,52	651,22											100,00	651,22	100,00	651,22
10	REVESTIMENTO	12,02	5.158,91					30,00	1.547,67	30,00	1.547,67	40,00	2.063,57			100,00	5.158,91
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	6,63	2.845,48							50,00	1.422,76	50,00	1.422,72			100,00	2.845,48
12	ESQUADRIAS	15,87	6.813,07									50,00	3.406,55	50,00	3.406,52	100,00	6.813,07
13	PINTURA	5,38	2.309,16											100,00	2.309,16	100,00	2.309,16
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	2,73	1.172,41									50,00	586,22	50,00	586,19	100,00	1.172,41
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	0,19	80,96											100,00	80,96	100,00	80,96
TOTAIS		42.923,40		9,92	4.256,71	5,64	2.422,40	10,22	4.384,64	14,24	6.111,22	32,59	13.986,73	27,40	11.761,72	42.923,40	
				9,92	4.256,71	15,56	6.679,11	25,78	########	40,01	17.174,97	72,60	31.161,70	100,00	42.923,40		

FARIAS BRITO/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2017

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Jocesse Alves de Morais
PROCURADOR
CPF 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 5284-0

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 467

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE PLACA DE OBRA (6M²)

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,25498	4,00	5,02
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	5,01991	7,00	35,14
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,25498	150,00	188,25
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,13805	9,00	1,24
					TOTAL MATERIAL:	**229,65**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25498	17,89	22,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50996	13,20	33,13
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01255	195,00	2,45
					TOTAL SERVICO:	**58,03**
					VALOR:	**287,68**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**269,76**
					VALOR COM ENCARGOS:	**287,68**
					VALOR COM BDI:	**345,21**

VALOR TOTAL DE 01 (UMA) PLACA R$ 345,21 * 6M² = 2.071,26

FARIAS BRITO/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2017

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Jadesse Alves de Morais
PROCURADOR
CPF 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 5284-0

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 467
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	3,00
S + G	Garantia/seguros	0,42
	TOTAL	**3,42**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	0,07
DF	Despesas financeiras	0,32
R	Riscos	0,37
	TOTAL	**0,76**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 20,00%

(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) -1

FARIAS BRITO/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2017

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Juelesse Alves de Morais
PROCURADOR
CPF 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 5284-0

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**246,02**
1.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	57,95	0,75	0,15	0,90	52,16
1.2	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	44,98	3,59	0,72	4,31	193,86
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**899,82**
2.1	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	5,47	65,27	13,05	78,32	428,41
2.2	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	10,93	35,94	7,19	43,13	471,41
3	**MOVIMENTO DE TERRA**								**3.256,68**
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	6,19	38,25	7,65	45,90	284,12
3.2	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	5,86	33,82	6,76	40,58	237,80
3.3	74078/001	SINAPI	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	13,76	19,00	3,80	22,80	313,73
3.4	6122	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	5,51	249,08	49,82	298,90	1.646,94
3.5	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	9,18	13,12	2,62	15,74	144,49

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao serv@hotmail com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP. 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	6110	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	1,37	382,97	76,59	459,56	629,60
4	**ESTRUTURA**								**1.913,46**
4.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	43,14	8,63	51,77	159,45
4.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,20	27,17	5,43	32,60	854,12
4.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	6,88	21,58	4,32	25,90	178,19
4.4	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	45,88	13,11	2,62	15,73	721,69
5	**PAREDES E PAINÉIS**								**4.179,44**
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	114,13	30,52	6,10	36,62	4.179,44
6	**COBERTURA**								**8.101,25**
6.1	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	59,39	91,02	18,20	109,22	6.486,58

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinhairo de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	59,39	15,95	3,19	19,14	1.136,72
6.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	39,08	10,19	2,04	12,23	477,95
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**1.149,93**
7.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	111,87	22,37	134,24	134,24
7.2	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20,00	1,01	0,20	1,21	24,20
7.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,62	4,44	0,89	5,33	168,53
7.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,24	2,27	0,45	2,72	335,21
7.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	3,00	0,60	3,60	43,20
7.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	7,23	1,45	8,68	17,36
7.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	7,74	1,55	9,29	9,29

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.8	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,58	4,92	29,50	88,50
7.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	14,08	2,82	16,90	101,40
7.10	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,42	5,68	34,10	34,10
7.11	00040615	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	UN	13,00	0,94	0,19	1,13	14,69
7.12	74094/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	6,00	24,46	4,89	29,35	176,10
7.13	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	UN	1,00	2,58	0,52	3,10	3,10
8	**INSTALAÇÕES**								**4.145,61**
8.1	**HIDRÁULICAS**								**542,59**
8.1.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	68,95	13,79	82,74	413,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	44,55	8,91	53,46	53,46
8.1.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	20,45	4,09	24,54	24,54
8.1.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	42,41	8,48	50,89	50,89
8.2	**SANITÁRIAS**								**1.426,53**
8.2.1	C4603	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	119,36	23,87	143,23	143,23
8.2.2	00011694	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN	1,00	534,07	106,81	640,88	640,88
8.2.3	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	225,65	45,13	270,78	270,78
8.2.4	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	1,00	28,65	5,73	34,38	34,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.5	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	93,68	18,74	112,42	337,26
8.3	**SUMIDOURO**								**1.211,21**
8.3.1	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.009,34	201,87	1.211,21	1.211,21
8.4	**TANQUE SÉPTICO**								**965,28**
8.4.1	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	3,40	19,71	3,94	23,65	80,41
8.4.2	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2	7,64	43,76	8,75	52,51	401,18
8.4.3	5997	SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	7,64	25,21	5,04	30,25	231,11
8.4.4	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,40	61,91	12,38	74,29	252,59
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**								**651,22**
9.1	6021	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	166,99	33,40	200,39	200,39

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	16,13	3,23	19,36	19,36
9.3	00007608	SINAPI	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 '' PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	2,75	0,55	3,30	3,30
9.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	116,61	23,32	139,93	139,93
9.5	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	110,89	22,18	133,07	133,07
9.6	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	129,31	25,86	155,17	155,17
10	**REVESTIMENTO**								**5.158,91**
10.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	228,26	4,24	0,85	5,09	1.161,84
10.2	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	228,26	11,28	2,26	13,54	3.090,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	11,28	46,25	9,25	55,50	626,04
10.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	46,25	9,25	55,50	159,84
10.5	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	20,26	4,96	0,99	5,95	120,55
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**								**2.845,48**
11.1	73991/002	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	36,94	26,77	5,35	32,12	1.186,51
11.2	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	2,60	72,93	14,59	87,52	227,55
11.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,85	216,85	43,37	260,22	481,41
11.4	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	15,07	52,53	10,51	63,04	950,01
12	**ESQUADRIAS**								**6.813,07**
12.1	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,26	457,54	91,51	549,05	691,80
12.2	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	6,72	457,54	91,51	549,05	3.689,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3	74070/002	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	UN	5,00	89,34	17,87	107,21	536,05
12.4	74047/002	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	15,00	16,37	3,27	19,64	294,60
12.5	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	6,00	204,83	40,97	245,80	1.474,80
12.6	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	0,36	204,84	40,97	245,81	88,49
12.7	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	0,36	87,28	17,46	104,74	37,71
13	**PINTURA**								**2.309,16**
13.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	228,26	6,00	1,20	7,20	1.643,47
13.2	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, AZUL CELESTE EM PORTAS, JANELAS E SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA	M2	36,88	15,04	3,01	18,05	665,68
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**								**1.172,41**
14.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,30	38,25	7,65	45,90	13,77
14.2	88504	SINAPI	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	434,99	87,00	521,99	521,99
14.3	C3404	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	0,15	826,70	165,34	992,04	148,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.4	CP-01X	PROPRIA	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM,LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M	UN	1,00	406,53	81,31	487,84	487,84
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**								**80,96**
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	44,98	1,50	0,30	1,80	80,96

VALOR ORÇAMENTO: 35.769,39
VALOR SEM ENCARGOS: 28.947,13
VALOR ENCARGOS: 6.822,26
VALOR BDI (20,00%): 7.154,01
VALOR TOTAL: 42.923,40

(Quarenta e dois mil, novecentos e vinte e três reais e quarenta centavos)

FARIAS BRITO/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2017

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Jocilesse Alves de Morais
PROCURADOR
CPF 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 5284-0

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 468

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270476	11,96	0,75
					TOTAL SERVICO:	0,75
					VALOR:	0,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,23
					VALOR COM BDI:	0,90

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01617917	9,90	0,16
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,09707503	7,11	0,69
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00808958	10,25	0,08
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08631589	4,55	0,39
					TOTAL MATERIAL:	1,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08089586	16,02	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08089586	11,96	0,97
					TOTAL SERVICO:	2,26
					VALOR:	3,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,75
					VALOR COM BDI:	4,31

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR:	65,27
VALOR SEM ENCARGOS:	30,67
VALOR ENCARGOS (88.66%):	34,60
VALOR COM BDI:	78,32

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	35,94
VALOR SEM ENCARGOS:	16,89
VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,05
VALOR COM BDI:	43,13

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
4686
Fls.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,19783984	11,96	38,25
					TOTAL SERVICO:	38,25
					VALOR:	38,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,48
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,77
					VALOR COM BDI:	45,90

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82747785	11,96	33,82
					TOTAL SERVICO:	33,82
					VALOR:	33,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,41
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,41
					VALOR COM BDI:	40,58

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08082084	55,67	4,50
					TOTAL MATERIAL:	4,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21231262	11,96	14,50
					TOTAL SERVICO:	14,50
					VALOR:	19,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,46
					VALOR COM BDI:	22,80

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,88888342	55,67	49,48
					TOTAL MATERIAL:	49,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,24242275	263,62	63,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84845500	16,02	77,70

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84845500	11,96	57,99
					TOTAL SERVICO:	199,60
					VALOR:	249,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	199,65
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	49,43
					VALOR COM BDI:	298,90

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20196660	16,02	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40393319	11,96	4,83
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,02423599	208,45	5,05
					TOTAL SERVICO:	13,12
					VALOR:	13,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,99
					VALOR COM BDI:	15,74

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	642,40832379	0,23	147,75
					TOTAL MATERIAL:	147,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,23029733	333,98	76,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,65642549	16,02	90,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,65642549	11,96	67,66
					TOTAL SERVICO:	235,22
					VALOR:	382,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	325,98
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	56,99
					VALOR COM BDI:	459,56

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,38061541	3,92	1,49

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 4688
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,80810066	24,40	19,72
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,23434919	7,11	1,67
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02424302	10,25	0,25
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13737712	6,71	0,92
					TOTAL MATERIAL:	24,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12929610	13,06	1,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12929610	16,02	2,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28283523	16,02	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29091624	11,96	3,48
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02666732	21,01	0,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02666732	253,51	6,76
					TOTAL SERVICO:	19,09
					VALOR:	43,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,67
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,47
					VALOR COM BDI:	51,77

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00484699	6,26	0,03
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,28435679	7,11	2,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	4,84699079	0,18	0,87
					TOTAL MATERIAL:	2,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30374476	16,02	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15187238	11,96	1,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,28274113	38,70	10,94
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,39583758	7,41	2,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01454067	253,51	3,69
					TOTAL SERVICO:	24,25
					VALOR:	27,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,37

88 9.9612.3324
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

FL. 4689
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,80
VALOR COM BDI:	32,60

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00282836	6,26	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	4,84861487	0,18	0,87
					TOTAL MATERIAL:	0,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29091689	16,02	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14545845	11,96	1,74
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16162050	38,70	6,26
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,63840096	7,64	4,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01244478	253,51	3,15
					TOTAL SERVICO:	20,69
					VALOR:	21,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,42
					VALOR COM BDI:	25,90

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20181264	16,02	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40362529	11,96	4,83
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02421751	208,45	5,05
					TOTAL SERVICO:	13,11
					VALOR:	13,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,98
					VALOR COM BDI:	15,73

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80765836	13,58	10,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90457736	9,21	8,33

Fls. 1690

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL MAO DE OBRA:	19,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01211487	46,00	0,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,76069523	0,74	1,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,76069523	0,50	0,88
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,19145902	0,42	8,48
					TOTAL MATERIAL:	11,22
					VALOR:	30,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,45
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,07
					VALOR COM BDI:	36,62

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21210273	10,56	12,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21210273	13,58	16,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18585576	10,90	2,03
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09696822	9,40	0,91
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02100978	2800,00	58,83
					TOTAL MATERIAL:	61,76
					VALOR:	91,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	77,27
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,75
					VALOR COM BDI:	109,22

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	22,22889268	0,43	9,56
					TOTAL MATERIAL:	9,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32211107	11,96	3,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10737036	14,41	1,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,03003141	14,21	0,43
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,04165647	13,56	0,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 1691

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVICO:	6,39
VALOR:	15,95
VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,03
VALOR COM BDI:	19,14

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	2,44386842	1,25	3,05
					TOTAL MATERIAL:	3,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00953109	315,26	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17025617	11,96	2,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13359814	14,41	1,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00513213	14,21	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00708722	13,56	0,10
					TOTAL SERVICO:	7,14
					VALOR:	10,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,51
					VALOR COM BDI:	12,23

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96966762	10,56	10,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96966762	13,58	13,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,80805635	30,60	24,73
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,80805635	30,10	24,32
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,80805635	24,88	20,10
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,80805635	23,90	19,31
					TOTAL MATERIAL:	88,47
					VALOR:	111,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	100,87

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,00
VALOR COM BDI:	134,24

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR:	1,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	1,21

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,82177181	1,30	1,07
					TOTAL MATERIAL:	1,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11635707	12,95	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11635707	16,02	1,86
					TOTAL SERVICO:	3,37
					VALOR:	4,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,13
					VALOR COM BDI:	5,33

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,95750966	1,61	1,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00724167	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02413890	12,95	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02413890	16,02	0,39
					TOTAL SERVICO:	0,70
					VALOR:	2,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,03
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,24
					VALOR COM BDI:	2,72

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

4693

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,96024043	2,12	2,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00726232	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03227699	12,95	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03227699	16,02	0,52
					TOTAL SERVICO:	0,94
					VALOR:	3,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,31
					VALOR COM BDI:	3,60

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,80683544	0,39	0,31
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,80683544	7,18	5,79
					TOTAL MATERIAL:	6,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03872810	12,95	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03872810	16,02	0,62
					TOTAL SERVICO:	1,12
					VALOR:	7,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,38
					VALOR COM BDI:	8,68

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,80603251	0,51	0,41
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,80603251	7,18	5,79
					TOTAL MATERIAL:	6,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05319815	12,95	0,69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 1694

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05319815	16,02	0,85
					TOTAL SERVICO:	1,54
					VALOR:	7,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,52
					VALOR COM BDI:	9,29

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80789006	5,74	4,63
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80789006	24,69	19,95
					TOTAL SERVICO:	24,58
					VALOR:	24,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,27
					VALOR COM BDI:	29,50

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80794060	5,74	4,64
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80794060	11,69	9,44
					TOTAL SERVICO:	14,08
					VALOR:	14,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,41
					VALOR COM BDI:	16,90

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80784573	5,74	4,63
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80784573	24,44	23,79
					TOTAL SERVICO:	28,42
					VALOR:	28,42

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 4695

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	23,49
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,93
VALOR COM BDI:	34,10

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	0,94
VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	1,13

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,80809922	15,54	12,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04948596	3,99	0,19
					TOTAL MATERIAL:	12,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40404961	12,95	5,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40404961	16,02	6,47
					TOTAL SERVICO:	11,71
					VALOR:	24,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,52
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,94
					VALOR COM BDI:	29,35

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR:	2,58
VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	3,10

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	1,72901869	13,45	23,25
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	1,72901869	8,11	14,02

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 4696

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,72901869	8,01	13,85
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,95338414	5,31	5,07
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,80795266	9,25	7,48
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,71907786	7,35	5,28
					TOTAL SERVICO:	68,95
					VALOR:	68,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,52
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,43
					VALOR COM BDI:	82,74

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asterfscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01049793	9,70	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,80753318	47,23	38,14
					TOTAL MATERIAL:	38,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18573263	13,06	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24225995	16,02	3,88
					TOTAL SERVICO:	6,31
					VALOR:	44,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,42
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,13
					VALOR COM BDI:	53,46

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,80818814	19,36	15,65
					TOTAL MATERIAL:	15,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16163762	13,06	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16163762	16,02	2,59
					TOTAL SERVICO:	4,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 4697

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01050644	9,70	0,10

TOTAL MATERIAL:	0,10
VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,58
VALOR COM BDI:	24,54

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01050593	9,70	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	0,80814804	44,54	35,99

TOTAL MATERIAL:	36,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18587405	13,06	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24244441	16,02	3,89

TOTAL SERVICO:	6,31
VALOR:	42,41
VALOR SEM ENCARGOS:	40,27
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,14
VALOR COM BDI:	50,89

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42406913	10,56	25,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42406913	13,58	32,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02005761	9,21	18,61

TOTAL MAO DE OBRA:	77,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00323209	50,00	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,42406913	0,74	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42406913	0,50	1,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,80802304	5,80	4,69
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,80802304	1,90	1,54
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,61604608	9,33	15,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,23209217	5,50	17,78

TOTAL MATERIAL:	42,24

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 4698

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	119,36
VALOR SEM ENCARGOS:	83,12
VALOR ENCARGOS (88.66%):	36,24
VALOR COM BDI:	143,23

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR:	534,07
VALOR SEM ENCARGOS:	534,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	640,88

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	225,65
VALOR SEM ENCARGOS:	225,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	270,78

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01195292	32,52	0,39
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,80762946	1,14	0,92
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02947847	0,33	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,80762946	26,74	21,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02422888	11,90	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01817166	26,24	0,51
					TOTAL MATERIAL:	23,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16960218	13,06	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16960218	16,02	2,72
					TOTAL SERVICO:	4,93

VALOR:	28,65
VALOR SEM ENCARGOS:	26,99
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,66
VALOR COM BDI:	34,38

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - Fls. 1619

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

8.2.3. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,80795400	21,91	17,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,64636320	0,44	0,28
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	61,31239746	0,23	14,10
					TOTAL MATERIAL:	32,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01842135	333,98	6,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53511261	16,02	24,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33312410	11,96	15,95
88830	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01333124	248,83	3,32
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,17451807	47,32	8,26
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01454317	228,44	3,32
					TOTAL SERVICO:	61,60
					VALOR:	93,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,42
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	18,26
					VALOR COM BDI:	112,42

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	11,37250699	4,64	52,77
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,19797245	9,90	1,96
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20928516	40,50	8,48
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	9,65459099	0,74	7,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	57,25767180	0,44	25,19
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,28443388	53,25	15,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03393813	53,25	1,81
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1166,01730775	0,23	268,18
					TOTAL MATERIAL:	380,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79108173	16,02	12,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,40490329	16,02	150,71
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,22316170	16,81	306,28

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

4700

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,28031493	11,96	158,85
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,11635931	1,23	0,14
					TOTAL SERVICO:	628,66
					VALOR:	1.009,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	794,86
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	214,48
					VALOR COM BDI:	1.211,21

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28267879	16,02	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56535758	11,96	6,76
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04038268	208,45	8,42
					TOTAL SERVICO:	19,71
					VALOR:	19,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,28
					VALOR COM BDI:	23,65

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	43,63385004	0,37	16,14
					TOTAL MATERIAL:	16,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01115088	390,00	4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92115906	16,02	14,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71107015	11,96	8,51
					TOTAL SERVICO:	27,62
					VALOR:	43,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,52
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,24
					VALOR COM BDI:	52,51

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 401

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,64603591	0,44	0,28
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,01615090	263,62	4,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80754489	16,02	12,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64603591	11,96	7,73
					TOTAL SERVICO:	24,93
					VALOR:	25,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,19
					VALOR COM BDI:	30,25

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06463050	60,19	3,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,23152475	6,89	22,27
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06463050	310,34	20,06
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,13895556	74,60	10,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06463050	82,43	5,33
					TOTAL SERVICO:	61,91
					VALOR:	61,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,37
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,54
					VALOR COM BDI:	74,29

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,25857816	31,85	8,24
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,16161135	2,58	0,42
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,61611350	13,61	22,00
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,80805675	108,95	88,04
					TOTAL MATERIAL:	118,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61611350	13,06	21,11

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 4702

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69691918	16,02	27,19
					TOTAL SERVICO:	48,30
					VALOR:	166,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	150,72
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,27
					VALOR COM BDI:	200,39

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	16,13
VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	19,36

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 '' PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	2,75
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	3,30

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80813609	4,94	3,99
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80813609	8,52	6,89
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80813609	6,09	4,92
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80813609	87,81	70,96
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80813609	36,94	29,85
					TOTAL SERVICO:	116,61
					VALOR:	116,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	111,80
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,81
					VALOR COM BDI:	139,93

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

4703

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,80809760	48,00	38,79
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,05592036	17,49	0,98
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,23239038	0,61	1,97
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12606322	62,42	7,87
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	1,61619519	27,44	44,35
					TOTAL MATERIAL:	93,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67072101	16,02	10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51718246	11,96	6,19
					TOTAL SERVICO:	16,93
					VALOR:	110,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	105,24
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,65
					VALOR COM BDI:	133,07

9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80810179	132,44	107,02
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80810179	4,94	3,99
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80810179	8,52	6,89
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80810179	14,12	11,41
					TOTAL SERVICO:	129,31
					VALOR:	129,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	121,62
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,69
					VALOR COM BDI:	155,17

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00339547	291,35	0,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14794548	16,02	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07356852	11,96	0,88
					TOTAL SERVICO:	4,24

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 470

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,09

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40438951	13,58	5,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54188193	9,21	4,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00493355	46,00	0,23
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,67128657	0,85	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,80
					VALOR:	11,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,93
					VALOR COM BDI:	13,54

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,84899561	2,00	9,70
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,88898252	26,20	23,29
					TOTAL MATERIAL:	32,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58187947	13,58	7,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58187947	9,21	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,26
					VALOR:	46,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,02
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,23
					VALOR COM BDI:	55,50

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,84899561	2,00	9,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,88898252	26,20	23,29
					TOTAL MATERIAL:	32,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58187947	13,58	7,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58187947	9,21	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,26
					VALOR:	46,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,02
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,23
					VALOR COM BDI:	55,50

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16100924	13,58	2,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16100924	9,21	1,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,46934192	2,75	1,29
					TOTAL MATERIAL:	1,29
					VALOR:	4,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,72
					VALOR COM BDI:	5,95

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80827247	16,02	12,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80827247	11,96	9,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,01212409	342,27	4,15
					TOTAL SERVICO:	26,77
					VALOR:	26,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,87
					VALOR COM BDI:	32,12

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02066349	9,21	18,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96991848	56,00	54,32
					TOTAL MATERIAL:	54,32
					VALOR:	72,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,18
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,75
					VALOR COM BDI:	87,52

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63191606	40,50	25,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	260,07143761	0,44	114,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,47272493	53,25	25,17
					TOTAL MATERIAL:	165,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,56160346	11,96	30,64
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61615360	12,23	19,76
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83231911	1,23	1,02
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78383449	0,29	0,23
					TOTAL SERVICO:	51,65
					VALOR:	216,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	200,88
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,97
					VALOR COM BDI:	260,22

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,91179117	1,20	1,09
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20208138	8,13	1,64
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,16166510	0,93	0,15
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,90726455	11,82	10,72
					TOTAL MATERIAL:	13,61

88 9.9612.3324
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 4707

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18235823	16,02	2,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26812157	16,02	4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45047981	11,96	5,39
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09804989	268,35	26,31
					TOTAL SERVICO:	38,92
					VALOR:	52,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,42
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,11
					VALOR COM BDI:	63,04

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE CObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,80806190	513,90	415,26
					TOTAL MATERIAL:	415,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39386000	11,96	40,59
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00484837	346,99	1,68
					TOTAL SERVICO:	42,28
					VALOR:	457,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	444,90
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,64
					VALOR COM BDI:	549,05

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE CObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,80806190	513,90	415,26
					TOTAL MATERIAL:	415,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39386000	11,96	40,59
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00484837	346,99	1,68
					TOTAL SERVICO:	42,28

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

Fls. 4708

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	457,54
VALOR SEM ENCARGOS:	444,90
VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,64
VALOR COM BDI:	549,05

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO-COMPLETA	SINAPI	CJ	0,80798891	25,87	20,90
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,61597782	16,33	26,39
					TOTAL MATERIAL:	47,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45438004	13,06	19,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45438004	15,85	23,05
					TOTAL SERVICO:	42,05
					VALOR:	89,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,22
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,12
					VALOR COM BDI:	107,21

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,80785806	11,59	9,36
					TOTAL MATERIAL:	9,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24235742	13,06	3,17
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24235742	15,85	3,84
					TOTAL SERVICO:	7,01
					VALOR:	16,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,35
					VALOR COM BDI:	19,64

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,23221469	13,58	43,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61610735	9,21	14,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00783812	46,00	0,36
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,80805367	178,43	144,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,58987919	0,74	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15750331	0,50	1,08
					TOTAL MATERIAL:	146,06
					VALOR:	204,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	177,21
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	27,62
					VALOR COM BDI:	245,80

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,23237300	13,58	43,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61618650	9,21	14,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00783851	46,00	0,36
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,80809325	178,43	144,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,58990807	0,74	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15760897	0,50	1,08
					TOTAL MATERIAL:	146,06
					VALOR:	204,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	177,22
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	27,62
					VALOR COM BDI:	245,81

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,80814828	108,00	87,28
					TOTAL MATERIAL:	87,28
					VALOR:	87,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	87,28
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM BDI:	104,74

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 4710

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26675455	14,44	3,85
					TOTAL MATERIAL:	3,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10508513	16,02	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880066	11,96	0,46
					TOTAL SERVICO:	2,15
					VALOR:	6,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,73
					VALOR COM BDI:	7,20

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, AZUL CELESTE EM PORTAS, JANELAS E SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,48492148	1,41	0,68
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05657417	11,14	0,63
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12931239	18,69	2,42
					TOTAL MATERIAL:	3,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40410123	16,02	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40410123	11,96	4,83
					TOTAL SERVICO:	11,31
					VALOR:	15,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,75
					VALOR COM BDI:	18,05

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,19783984	11,96	38,25
					TOTAL SERVICO:	38,25
					VALOR:	38,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,48
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,77
					VALOR COM BDI:	45,90

Fls. 471

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,80807220	8,54	6,90
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,61614439	14,41	23,29
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,80807220	16,11	13,02
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,32322887	3,60	1,16
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,24242166	2,63	0,64
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,80807220	1,26	1,02
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,80807220	2,02	1,63
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,21210830	2,52	3,05
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,61614439	5,41	8,74
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	0,80807220	21,99	17,77
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,80807220	27,00	21,82
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,80807220	191,76	154,96
					TOTAL MATERIAL:	254,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,22215592	13,06	81,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,22215592	16,02	99,71
					TOTAL SERVICO:	180,99
					VALOR:	434,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	374,07
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	60,92
					VALOR COM BDI:	521,99

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	56,56424066	6,68	378,09
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,08060581	6,89	55,69
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,80806058	310,34	250,78
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,23224232	43,98	142,14
					TOTAL SERVICO:	826,70
					VALOR:	826,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	695,73
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	130,97
					VALOR COM BDI:	992,04

4712

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

14.4. CP-01X - SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM,LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,04489331	27,73	1,24
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04489331	7,97	0,36
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,04489331	7,80	0,35
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	38,31176087	3,76	144,05
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	24,00199816	3,95	94,81
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,04489331	111,95	5,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,08300923	8,46	0,70
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,08300923	45,12	3,75
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,08300923	12,22	1,01
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,08300923	9,40	0,78
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,08300923	1,41	0,12
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,08300923	1,05	0,09
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,08300923	45,12	3,75
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,08300923	3,66	0,30
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	M	0,04489331	3,72	0,17
					TOTAL MATERIAL:	256,50

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETALO CAIXA)	SINAPI	H	13,53918427	1,79	24,24
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,53918427	0,67	9,07
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,53918427	0,30	4,06
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,53918427	0,07	0,95
					TOTAL GERAL:	38,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	4,11874700	8,45	34,81
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	2,32261086	11,90	27,64
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	4,11874700	11,25	46,34
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,32720356	8,94	2,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,71

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 60.0%)	PROPRIA	%	1,00000000	0,00	67,03
					TOTAL GERAL:	67,03
					VALOR:	406,53

88 9.9612.3334
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

Fls 113

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF: SEINFRA 024.1 E SINAPI 08/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	389,56
VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,97
VALOR COM BDI:	487,84

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04017109	3,85	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11247904	11,96	1,35
					TOTAL SERVICO:	1,35
					VALOR:	1,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,41
					VALOR COM BDI:	1,80

FARIAS BRITO/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2017

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Jucisse Alves de Morais
PROCURADOR
CPF 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 5284-0

RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 474
PREFEITURA MUNICIPAL

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1.
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De Várzea Alegre – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital ***TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1****, com data de abertura marcada para o dia 20 de Outubro de 2017, às 09h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE* ***VÁRZEA ALEGRE – CE.***

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO:**
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

- **VALOR TOTAL:** ***R$ 744.463,40 (Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta e Três Reais e Quarenta Centavos)***

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: MENDONÇA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA N° 261 – BAIRRO VILA MOTA – ASSARÉ– CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (88) 9 9617 – 0350 / (88) 2141 – 3979
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

ASSARÉ – CE
18 DE OUTUBRO DE 2017

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 17/10/2017			BDI : 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	10/2016
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15	R$ 49.508,66	R$ 742.629,90
2	(74209/001 SINAPI) PLACA DA OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3X2=6m²)	1	R$ 1.833,50	R$ 1.833,50
			TOTAL	R$ 744.463,40

Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta e Três Reais e Quarenta Centavos

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
CPF 642 234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 17/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	221,27	0,45
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	875,32	1,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.940,59	5,94
4	ESTRUTURA	1.713,01	3,46
5	PAREDES E PAINÉIS	3.720,64	7,52
6	COBERTURA	7.229,52	14,60
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.030,17	2,08
8	INSTALAÇÕES	3.708,10	7,49
9	INSTALAÇÕES, METAIS E ACESSÓRIOS	582,57	1,18
10	REVESTIMENTO	4.586,49	9,26
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.544,72	5,14
12	ESQUADRIAS	6.092,01	12,30
13	PINTURA	2.064,91	4,17
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.050,24	2,12
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	72,87	0,15
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.076,23	22,37
	VALOR ORÇAMENTO:	38.432,43	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	11.076,23	
	VALOR BDI:	11.076,23	
	VALOR TOTAL:	49.508,66	

Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Oito reais e Sessenta e Seis centavos

Mendonça Construções e Serviços
Ceiliane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arra
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 17/10/2017		BDI : 22,82%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						221,27
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,83	48,10
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	3,85	173,17
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						875,32
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	6,47	70,08	453,42
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	38,60	421,90
3	MOVIMENTO DE TERRA						2.940,59
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	41,06	254,16
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	36,33	212,89
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	20,40	280,70
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,61	267,42	1.500,23
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	14,09	129,35
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	411,14	563,26
4	ESTRUTURA						1.713,01
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	46,31	142,63
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	29,18	764,52
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	23,17	159,41
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	14,09	646,45
5	PAREDES E PAINÉIS						3.720,64
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	32,60	3.720,64
6	COBERTURA						7.229,52
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	97,45	5.787,56
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	17,14	1.017,94
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	10,85	424,02
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.030,17
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	119,89	119,89
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,06	21,20
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	4,77	150,83
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,34	2,45	302,18
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,22	38,64
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	8,33	8,33
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	26,39	79,17
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	15,12	90,72
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,52	30,52

RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 17/10/2017		BDI : 28,82%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	0,99	12,87
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	26,25	157,50
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	2,78	2,78
8	**INSTALAÇÕES**						**3.708,10**
8.1	**HIDRÁULICAS**						**485,54**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	74,04	370,20
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	47,86	47,86
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,95	21,95
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,53	45,53
8.2	**SANITÁRIAS**						**1.275,59**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	127,43	127,43
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	573,37	573,37
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	242,24	242,24
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	30,78	30,78
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	100,59	301,77
8.3	**SUMIDOURO**						**1.083,82**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.083,82	1.083,82
8.4	**TANQUE SÉPTICO**						**863,15**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	21,17	71,98
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	46,98	358,93
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	27,08	206,89
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,10M	SEINFRA	M2	3,40	66,28	225,35
9	**INSTALAÇÕES, METAIS E ACESSÓRIOS**						**582,57**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	179,29	179,29
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	17,31	17,31
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	2,95	2,95
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	125,17	125,17
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	119,04	119,04
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	138,81	138,81
10	**REVESTIMENTO**						**4.586,49**
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM	SINAPI	M2	228,26	4,55	1.038,58

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Vasconcelos Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 17/10/2017		BDI :	28,82%
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES / REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
		COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	12,00	2.739,12
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	49,52	558,59
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	49,52	142,62
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	5,31	107,58
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**2.544,72**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	28,73	1.061,29
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	78,10	203,06
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	232,82	430,72
.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	56,38	849,65
12	**ESQUADRIAS**						**6.092,01**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	491,21	618,92
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	491,21	3.300,93
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	95,92	479,60
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	17,58	263,70
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	219,36	1.316,16
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	219,36	78,97
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	93,69	33,73
13	**PINTURA**						**2.064,91**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	6,44	1.469,99
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,86	16,14	594,92
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**						**1.050,24**
.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	41,06	12,32
14.2	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	467,03	467,03
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	884,62	132,69
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA O'AGUA METAUCO, TREU?ADO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIAMETRO 10.0MM -ALTURA 4.00M	PROPRIA	UN	1,00	438,20	438,20
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**						**72,87**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,62	72,87
						VALOR ORÇAMENTO:	**38.432,43**
						VALOR BDI TOTAL:	**11.076,23**
						VALOR BDI:	**11.076,23**
						VALOR TOTAL:	**49.508,66**
						Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Oito reais e Sessenta e Seis centavos	

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 17/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,45	221,27	100,00	221,27										
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,77	875,32	20,00	175,06	20,00	175,06	20,00	175,06	20,00	175,06	10,00	87,53	10,00	87,55
3	MOVIMENTO DE TERRA	5,94	2.940,59	50,00	1.470,30	50,00	1.470,29								
4	ESTRUTURA	3,46	1.713,01	30,00	513,90	30,00	513,90	30,00	513,90	10,00	171,31				
5	PAREDES E PAINÉIS	7,52	3.720,64			30,00	1.116,19	30,00	1.116,19	20,00	744,13	20,00	744,13		
6	COBERTURA	14,60	7.229,52									50,00	3.614,76	50,00	3.614,76
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,08	1.030,17							50,00	515,09	25,00	257,54	25,00	257,54
8	INSTALAÇÕES	7,49	3.708,10			10,00	370,81	20,00	741,62	30,00	1.112,43	30,00	1.112,43	10,00	370,81
9	INSTALAÇÕES, METAIS E ACESSÓRIOS	1,18	582,57											100,00	582,57
10	REVESTIMENTO	9,26	4.586,49					30,00	1.375,95	30,00	1.375,95	40,00	1.834,59		
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5,14	2.544,72							50,00	1.272,36	50,00	1.272,36		
12	ESQUADRIAS	12,30	6.092,01									50,00	3.046,01	50,00	3.046,00
13	PINTURA	4,17	2.064,91											100,00	2.064,91
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	2,12	1.050,24									50,00	525,12	50,00	525,12
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	0,15	72,87											100,00	72,87
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	11.076,23	6,20	686,73	9,48	1.050,03	10,20	1.129,78	13,96	1.546,24	32,51	3.600,88	27,65	3.062,57
			49.508,66	6,20	3.067,26	9,49	4.696,28	10,21	5.052,50	13,96	6.912,57	32,51	16.095,35	27,64	13.684,70
				6,20	3.067,26	15,68	7.763,54	25,89	12.816,04	39,85	19.728,61	72,36	35.823,96	100,00	49.508,66

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,45	221,27	100,00	**221,27**
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,77	875,32	100,00	**875,32**
3	MOVIMENTO DE TERRA	5,94	2.940,59	100,00	**2.940,59**
4	ESTRUTURA	3,46	1.713,01	100,00	**1.713,01**
5	PAREDES E PAINÉIS	7,52	3.720,64	100,00	**3.720,64**
6	COBERTURA	14,60	7.229,52	100,00	**7.229,52**
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,08	1.030,17	100,00	**1.030,17**
8	INSTALAÇÕES	7,49	3.708,10	100,00	**3.708,10**
9	INSTALAÇÕES, METAIS E ACESSÓRIOS	1,18	582,57	100,00	**582,57**

Mendonça Construções e Serviços
Caliane Nascimento Mendonça
CPF 642 234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil.
CREA/PE 013574

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha: 1

RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 17/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
10	REVESTIMENTO	9,26	4.586,49	100,00	**4.586,49**
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5,14	2.544,72	100,00	**2.544,72**
12	ESQUADRIAS	12,30	6.092,01	100,00	**6.092,01**
13	PINTURA	4,17	2.064,91	100,00	**2.064,91**
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	2,12	1.050,24	100,00	**1.050,24**
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	0,15	72,87	100,00	**72,87**
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	11.076,23	100,00	**11.076,23**
			49.508,66		49.508,66

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,38	0,83
					TOTAL SERVICO:	0,83

VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (28.82%):	0,24
QUANTIDADE:	57,95
VALOR BDI TOTAL:	13,91

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,59	0,17
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,17	0,74
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	8,89	0,09
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	3,95	0,42
					TOTAL MATERIAL:	1,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,90	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,38	1,04
					TOTAL SERVICO:	2,43

VALOR:	3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	3,85
VALOR BDI (28.82%):	1,11
QUANTIDADE:	44,98
VALOR BDI TOTAL:	49,93

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR:	70,08
VALOR SEM ENCARGOS:	37,14
VALOR COM ENCARGOS:	70,08
VALOR BDI (28.82%):	20,20
QUANTIDADE:	6,47
VALOR BDI TOTAL:	130,69

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	38,60
VALOR SEM ENCARGOS:	20,46
VALOR COM ENCARGOS:	38,60

Mendonça Construções e Serviços
Ceirlane Nascimento Menconça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Engº Civil
CREA/PE 013574

VALOR BDI (28.82%):	11,12
QUANTIDADE:	10,93
VALOR BDI TOTAL:	121,54

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	10,38	41,06
					TOTAL SERVICO:	41,06

VALOR:	41,06
VALOR SEM ENCARGOS:	28,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,06
VALOR BDI (28.82%):	11,83
QUANTIDADE:	6,19
VALOR BDI TOTAL:	73,23

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	10,38	36,33
					TOTAL SERVICO:	36,33

VALOR:	36,33
VALOR SEM ENCARGOS:	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	36,33
VALOR BDI (28.82%):	10,47
QUANTIDADE:	5,86
VALOR BDI TOTAL:	61,35

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	48,29	4,83
					TOTAL MATERIAL:	4,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,38	15,57
					TOTAL SERVICO:	15,57

VALOR:	20,40
VALOR SEM ENCARGOS:	15,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,40
VALOR BDI (28.82%):	5,88
QUANTIDADE:	13,76
VALOR BDI TOTAL:	80,91

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	48,29	53,12

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
CPF. 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Engº Civil
CREA/PE 013574

TOTAL MATERIAL:	53,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	228,73	68,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,90	83,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,38	62,28
					TOTAL SERVICO:	214,30

VALOR:	267,42
VALOR SEM ENCARGOS:	214,31
VALOR COM ENCARGOS:	267,42
VALOR BDI (28.82%):	77,07
QUANTIDADE:	5,61
VALOR BDI TOTAL:	432,36

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,90	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	180,85	5,43
					TOTAL SERVICO:	14,09

VALOR:	14,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	14,09
VALOR BDI (28.82%):	4,06
QUANTIDADE:	9,18
VALOR BDI TOTAL:	37,27

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,20	158,60
					TOTAL MATERIAL:	158,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	289,75	82,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	13,90	97,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	10,38	72,66
					TOTAL SERVICO:	252,54

VALOR:	411,14
VALOR SEM ENCARGOS:	349,93
VALOR COM ENCARGOS:	411,14
VALOR BDI (28.82%):	118,49
QUANTIDADE:	1,37
VALOR BDI TOTAL:	162,33

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,40	1,60
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	21,17	21,17
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,17	1,79
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	8,89	0,27
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	5,82	0,99
					TOTAL MATERIAL:	25,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,34	1,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,90	2,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,90	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,38	3,74
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	18,23	0,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	219,92	7,26
					TOTAL SERVICO:	20,50

VALOR:	46,31
VALOR SEM ENCARGOS:	41,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,31
VALOR BDI (28.82%):	13,35
QUANTIDADE:	3,08
VALOR BDI TOTAL:	41,12

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,43	0,03
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35200000	6,17	2,17
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,94
					TOTAL MATERIAL:	3,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	13,90	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	10,38	1,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	33,58	11,75
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,43	3,15
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	219,92	3,96
					TOTAL SERVICO:	26,04

VALOR:	29,18
VALOR SEM ENCARGOS:	25,09

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Vasconcelo Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Engº Civil
CREA/PE 013574

VALOR COM ENCARGOS:	29,18
VALOR BDI (28.82%):	8,41
QUANTIDADE:	26,20
VALOR BDI TOTAL:	220,34

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,43	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,94
					TOTAL MATERIAL:	0,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	13,90	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,38	1,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	33,58	6,72
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,63	5,24
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	219,92	3,39
					TOTAL SERVICO:	22,21

VALOR:	23,17
VALOR SEM ENCARGOS:	19,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,17
VALOR BDI (28.82%):	6,68
QUANTIDADE:	6,88
VALOR BDI TOTAL:	45,96

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,90	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	180,85	5,43
					TOTAL SERVICO:	14,09

VALOR:	14,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	14,09
VALOR BDI (28.82%):	4,06
QUANTIDADE:	45,88
VALOR BDI TOTAL:	186,27

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,92	8,87

Mendonça Construções e Serviços
Cellyane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

TOTAL MAO DE OBRA:	20,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,90	0,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,64	1,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,95
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,11
					TOTAL MATERIAL:	12,05

VALOR:	32,60
VALOR SEM ENCARGOS:	23,04
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR BDI (28.82%):	9,40
QUANTIDADE:	114,13
VALOR BDI TOTAL:	1.072,82

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,08	13,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,68	17,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	9,46	2,17
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2429,00	63,15
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,15	0,98
					TOTAL MATERIAL:	66,31

VALOR:	97,45
VALOR SEM ENCARGOS:	82,96
VALOR COM ENCARGOS:	97,45
VALOR BDI (28.82%):	28,09
QUANTIDADE:	59,39
VALOR BDI TOTAL:	1.668,27

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,37	10,27
					TOTAL MATERIAL:	10,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	10,38	4,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,50	1,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	12,34	0,46
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	11,78	0,61
					TOTAL SERVICO:	6,87

VALOR:	17,14

VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,14
VALOR BDI (28.82%):	4,94
QUANTIDADE:	59,39
VALOR BDI TOTAL:	293,39

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,08	3,25
					TOTAL MATERIAL:	3,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	273,51	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	10,38	2,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	12,50	2,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00630000	12,34	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00870000	11,78	0,10
					TOTAL SERVICO:	7,60

VALOR:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (28.82%):	3,13
QUANTIDADE:	39,08
VALOR BDI TOTAL:	122,32

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,08	10,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,68	14,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,55	26,55
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,11	26,11
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,58	21,58
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,73	20,73
					TOTAL MATERIAL:	94,97

VALOR:	119,89
VALOR SEM ENCARGOS:	108,29
VALOR COM ENCARGOS:	119,89
VALOR BDI (28.82%):	34,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	34,55

Mendonça Construções e Serviços
Cellijane Nascimento Menconça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (28.82%):	0,31
QUANTIDADE:	20,00
VALOR BDI TOTAL:	6,20

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,13	1,15
					TOTAL MATERIAL:	1,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,23	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,90	2,00
					TOTAL SERVICO:	3,62

VALOR:	4,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (28.82%):	1,37
QUANTIDADE:	31,62
VALOR BDI TOTAL:	43,32

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,19000000	1,40	1,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,46	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,69

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,23	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,90	0,42
					TOTAL SERVICO:	0,75

VALOR:	2,45
VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	2,45
VALOR BDI (28.82%):	0,71
QUANTIDADE:	123,34
VALOR BDI TOTAL:	87,57

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mendonça Construções e Servicos
Celiane Nascimento Menconça
CPF 642 234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,84	2,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,46	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,23	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,90	0,56
					TOTAL SERVICO:	1,01

VALOR:	3,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	3,22
VALOR BDI (28.82%):	0,93
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	11,16

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,34	0,34
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
					TOTAL MATERIAL:	6,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,23	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	13,90	0,67
					TOTAL SERVICO:	1,21

VALOR:	7,77
VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (28.82%):	2,24
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	4,48

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,44	0,44
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
					TOTAL MATERIAL:	6,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,23	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	13,90	0,92
					TOTAL SERVICO:	1,66

VALOR:	8,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	8,33

Mendonça Construções e Serviços
Ceiliane Nascimento Mendonça
CPF. 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Araújo
Engº Civil
CREA/PE 013574

VALOR BDI (28.82%):	2,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	2,40

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,98	4,98
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,41	21,41
					TOTAL SERVICO:	26,39

VALOR:	26,39
VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (28.82%):	7,61
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	22,83

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,98	4,98
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,14	10,14
					TOTAL SERVICO:	15,12

VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (28.82%):	4,36
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	26,16

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,98	4,98
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,54	25,54
					TOTAL SERVICO:	30,52

VALOR:	30,52
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR COM ENCARGOS:	30,52
VALOR BDI (28.82%):	8,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	8,80

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Menconça
CPF 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (28.82%):	0,29
QUANTIDADE:	13,00
VALOR BDI TOTAL:	3,77

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,00000000	13,48	13,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	3,46	0,21
					TOTAL MATERIAL:	13,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,23	5,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,90	6,95
					TOTAL SERVICO:	12,56

VALOR:	26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	22,03
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI (28.82%):	7,57
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	45,42

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR:	2,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	2,78
VALOR BDI (28.82%):	0,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	0,80

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	2,14000000	11,67	24,97
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,18000000	4,61	5,44
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00000000	8,03	8,03
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,89000000	6,38	5,68
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,03	15,04

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Ara...
Eng. Civil
CREA/PE 013574

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,95	14,87
					TOTAL SERVICO:	74,04

VALOR:	74,04
VALOR SEM ENCARGOS:	53,17
VALOR COM ENCARGOS:	74,04
VALOR BDI (28.82%):	21,34
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	106,70

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,41	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	40,97	40,97
					TOTAL MATERIAL:	41,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,34	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,90	4,17
					TOTAL SERVICO:	6,78

VALOR:	47,86
VALOR SEM ENCARGOS:	45,57
VALOR COM ENCARGOS:	47,86
VALOR BDI (28.82%):	13,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	13,79

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,41	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,00000000	16,79	16,79
					TOTAL MATERIAL:	16,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,34	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,90	2,78
					TOTAL SERVICO:	5,05

VALOR:	21,95
VALOR SEM ENCARGOS:	20,25
VALOR COM ENCARGOS:	21,95
VALOR BDI (28.82%):	6,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	6,33

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,41	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	38,64	38,64
					TOTAL MATERIAL:	38,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,34	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,90	4,17
					TOTAL SERVICO:	6,78

VALOR:	45,53
VALOR SEM ENCARGOS:	43,23
VALOR COM ENCARGOS:	45,53
VALOR BDI (28.82%):	13,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	13,12

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,08	27,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,68	35,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,92	19,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	82,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	43,38	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,64	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,30
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,03	5,03
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,00000000	8,09	16,19
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	4,77	19,09
					TOTAL MATERIAL:	45,35

VALOR:	127,43
VALOR SEM ENCARGOS:	89,24
VALOR COM ENCARGOS:	127,43
VALOR BDI (28.82%):	36,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	36,73

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR:	573,37
VALOR SEM ENCARGOS:	573,37

VALOR COM ENCARGOS:	573,37
VALOR BDI (28.82%):	165,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	165,25

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	242,24
VALOR SEM ENCARGOS:	242,24
VALOR COM ENCARGOS:	242,24
VALOR BDI (28.82%):	69,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	69,81

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	28,21	0,42
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03650000	0,29	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,20	23,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE "400"	SINAPI	UN	0,03000000	10,32	0,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,50	0,55
					TOTAL MATERIAL:	25,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,34	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,90	2,92
					TOTAL SERVICO:	5,30

VALOR:	30,78
VALOR SEM ENCARGOS:	28,99
VALOR COM ENCARGOS:	30,78
VALOR BDI (28.82%):	8,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	8,87

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	19,00	19,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,38	0,31
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,20	15,14
					TOTAL MATERIAL:	34,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mendonça Construções e Servicos
Cailane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	289,75	6,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	13,90	26,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	10,38	17,13
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	215,89	3,56
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	41,06	8,87
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	198,17	3,57
					TOTAL SERVICO:	66,14

VALOR:	100,59
VALOR SEM ENCARGOS:	80,98
VALOR COM ENCARGOS:	100,59
VALOR BDI (28.82%):	28,99
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	86,97

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	4,03	56,65
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	8,59	2,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	35,13	9,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,64	7,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,38	27,05
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	46,19	16,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	46,19	1,94
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,20	287,88
					TOTAL MATERIAL:	408,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	13,90	13,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	13,90	161,78
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	14,59	329,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	10,38	170,60
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	1,07	0,15
					TOTAL SERVICO:	675,17

VALOR:	1.083,82
VALOR SEM ENCARGOS:	853,36
VALOR COM ENCARGOS:	1.083,82
VALOR BDI (28.82%):	312,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	312,36

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

Mendonça Construções e Servicos
Caiuane Vasconcelos Mendonça
CPF. 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Engº Civil
CREA/PE 013574

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,90	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,38	7,27
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05000000	180,85	9,04
					TOTAL SERVICO:	21,17

VALOR:	21,17
VALOR SEM ENCARGOS:	16,57
VALOR COM ENCARGOS:	21,17
VALOR BDI (28.82%):	6,10
QUANTIDADE:	3,40
VALOR BDI TOTAL:	20,74

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,32	17,33
					TOTAL MATERIAL:	17,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	338,37	4,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	13,90	15,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	10,38	9,13
					TOTAL SERVICO:	29,65

VALOR:	46,98
VALOR SEM ENCARGOS:	38,14
VALOR COM ENCARGOS:	46,98
VALOR BDI (28.82%):	13,54
QUANTIDADE:	7,64
VALOR BDI TOTAL:	103,45

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,38	0,31
					TOTAL MATERIAL:	0,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02000000	228,73	4,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,90	13,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,38	8,30
					TOTAL SERVICO:	26,78

VALOR:	27,08
VALOR SEM ENCARGOS:	19,36
VALOR COM ENCARGOS:	27,08
VALOR BDI (28.82%):	7,80

QUANTIDADE:	7,64
VALOR BDI TOTAL:	59,59

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,10M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	52,22	4,18
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	5,96	23,84
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	268,74	21,50
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	64,47	11,09
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	70,88	5,67
					TOTAL SERVICO:	66,28

VALOR:	66,28
VALOR SEM ENCARGOS:	56,24
VALOR COM ENCARGOS:	66,28
VALOR BDI (28.82%):	19,10
QUANTIDADE:	3,40
VALOR BDI TOTAL:	64,94

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,32000000	27,63	8,84
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,20000000	2,24	0,45
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,81	23,61
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	94,51	94,51
					TOTAL MATERIAL:	127,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,34	22,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	13,90	29,19
					TOTAL SERVICO:	51,87

VALOR:	179,29
VALOR SEM ENCARGOS:	161,80
VALOR COM ENCARGOS:	179,29
VALOR BDI (28.82%):	51,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	51,67

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	17,31
VALOR SEM ENCARGOS:	17,31
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR BDI (28.82%):	4,99
QUANTIDADE:	1,00

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

VALOR BDI TOTAL:	4,99

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	2,95
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR BDI (28.82%):	0,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	0,85

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,39	7,39
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,28	5,28
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	76,17	76,17
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	32,05	32,05
					TOTAL SERVICO:	125,17

VALOR:	125,17
VALOR SEM ENCARGOS:	120,02
VALOR COM ENCARGOS:	125,17
VALOR BDI (28.82%):	36,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	36,07

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	41,64	41,64
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	15,17	1,05
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,53	2,12
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	54,15	8,45
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,80	47,61
					TOTAL MATERIAL:	100,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	13,90	11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	10,38	6,64
					TOTAL SERVICO:	18,18

VALOR:	119,04
VALOR SEM ENCARGOS:	112,97

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
CPF. 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

VALOR COM ENCARGOS:	119,04
VALOR BDI (28.82%):	34,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	34,31

9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	114,89	114,89
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,39	7,39
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,25	12,25
					TOTAL SERVICO:	138,81

VALOR:	138,81
VALOR SEM ENCARGOS:	130,56
VALOR COM ENCARGOS:	138,81
VALOR BDI (28.82%):	40,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	40,01

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	252,78	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	13,90	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,38	0,94
					TOTAL SERVICO:	4,55

VALOR:	4,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (28.82%):	1,31
QUANTIDADE:	228,26
VALOR BDI TOTAL:	299,02

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,68	5,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	7,92	5,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,90	0,24
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,74	0,61
					TOTAL MATERIAL:	0,86

VALOR:	12,00

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Engº Civil
CREA/PE 013574

VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (28.82%):	3,46
QUANTIDADE:	228,26
VALOR BDI TOTAL:	789,78

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	11,68	8,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,92	5,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,73	25,00
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,74	10,41
					TOTAL MATERIAL:	35,41

VALOR:	49,52
VALOR SEM ENCARGOS:	42,96
VALOR COM ENCARGOS:	49,52
VALOR BDI (28.82%):	14,27
QUANTIDADE:	11,28
VALOR BDI TOTAL:	160,97

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	11,68	8,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,92	5,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,73	25,00
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,74	10,41
					TOTAL MATERIAL:	35,41

VALOR:	49,52
VALOR SEM ENCARGOS:	42,96
VALOR COM ENCARGOS:	49,52
VALOR BDI (28.82%):	14,27
QUANTIDADE:	2,88
VALOR BDI TOTAL:	41,10

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	11,68	2,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,92	1,58

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nassimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Ara...
Eng. Civil
CREA/PE 013574

TOTAL MAO DE OBRA:	3,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,39	1,39
					TOTAL MATERIAL:	1,39

VALOR:	5,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,31
VALOR BDI (28.82%):	1,53
QUANTIDADE:	20,26
VALOR BDI TOTAL:	31,00

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,90	13,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	296,95	4,45
					TOTAL SERVICO:	28,73

VALOR:	28,73
VALOR SEM ENCARGOS:	20,28
VALOR COM ENCARGOS:	28,73
VALOR BDI (28.82%):	8,28
QUANTIDADE:	36,94
VALOR BDI TOTAL:	305,86

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,92	19,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	48,58	58,30
					TOTAL MATERIAL:	58,30

VALOR:	78,10
VALOR SEM ENCARGOS:	68,88
VALOR COM ENCARGOS:	78,10
VALOR BDI (28.82%):	22,51
QUANTIDADE:	2,60
VALOR BDI TOTAL:	58,53

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78200000	35,13	27,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,84000000	0,38	122,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	46,19	27,02

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Menconça
CPF. 642.234 773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

TOTAL MATERIAL:	177,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17000000	10,38	32,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,61	21,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,07	1,10
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,97000000	0,26	0,25
					TOTAL SERVICO:	55,48

VALOR:	232,82
VALOR SEM ENCARGOS:	215,64
VALOR COM ENCARGOS:	232,82
VALOR BDI (28.82%):	67,10
QUANTIDADE:	1,85
VALOR BDI TOTAL:	124,14

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,04	1,17
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	7,05	1,76
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,81	0,16
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	10,25	11,51
					TOTAL MATERIAL:	14,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	13,90	3,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	13,90	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	10,38	5,78
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	232,82	28,24
					TOTAL SERVICO:	41,77

VALOR:	56,38
VALOR SEM ENCARGOS:	49,81
VALOR COM ENCARGOS:	56,38
VALOR BDI (28.82%):	16,25
QUANTIDADE:	15,07
VALOR BDI TOTAL:	244,89

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DEPROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	445,81	445,81
					TOTAL MATERIAL:	445,81

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Vasconcelos Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	10,38	43,60
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	301,05	1,81
					TOTAL SERVICO:	45,40

VALOR:	491,21
VALOR SEM ENCARGOS:	477,62
VALOR COM ENCARGOS:	491,21
VALOR BDI (28.82%):	141,57
QUANTIDADE:	1,26
VALOR BDI TOTAL:	178,38

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DEPROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	445,81	445,81
					TOTAL MATERIAL:	445,81

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	10,38	43,60
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	301,05	1,81
					TOTAL SERVICO:	45,40

VALOR:	491,21
VALOR SEM ENCARGOS:	477,62
VALOR COM ENCARGOS:	491,21
VALOR BDI (28.82%):	141,57
QUANTIDADE:	6,72
VALOR BDI TOTAL:	951,35

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO-COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	22,44	22,44
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	14,17	28,33
					TOTAL MATERIAL:	50,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	11,34	20,41
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,80000000	13,74	24,73
					TOTAL SERVICO:	45,14

VALOR:	95,92
VALOR SEM ENCARGOS:	80,75
VALOR COM ENCARGOS:	95,92
VALOR BDI (28.82%):	27,64
QUANTIDADE:	5,00

VALOR BDI TOTAL:	138,20

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	10,05	10,05
					TOTAL MATERIAL:	10,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,34	3,40
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	13,74	4,12
					TOTAL SERVICO:	7,52

VALOR:	17,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,05
VALOR COM ENCARGOS:	17,58
VALOR BDI (28.82%):	5,07
QUANTIDADE:	15,00
VALOR BDI TOTAL:	76,05

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	11,68	46,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,92	15,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	39,90	0,39
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	154,79	154,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,64	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,43	1,16
					TOTAL MATERIAL:	156,80

VALOR:	219,36
VALOR SEM ENCARGOS:	190,25
VALOR COM ENCARGOS:	219,36
VALOR BDI (28.82%):	63,22
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	379,32

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	11,68	46,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,92	15,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	39,90	0,39
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	154,79	154,79

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Vasconcelos Mendonça
CPF: 642.234 773-15

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,64	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,43	1,16
					TOTAL MATERIAL:	156,80

VALOR:	219,36
VALOR SEM ENCARGOS:	190,25
VALOR COM ENCARGOS:	219,36
VALOR BDI (28.82%):	63,22
QUANTIDADE:	0,36
VALOR BDI TOTAL:	22,76

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	93,69	93,69
					TOTAL MATERIAL:	93,69

VALOR:	93,69
VALOR SEM ENCARGOS:	93,69
VALOR COM ENCARGOS:	93,69
VALOR BDI (28.82%):	27,00
QUANTIDADE:	0,36
VALOR BDI TOTAL:	9,72

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,53	4,13
					TOTAL MATERIAL:	4,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,90	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	10,38	0,50
					TOTAL SERVICO:	2,31

VALOR:	6,44
VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,44
VALOR BDI (28.82%):	1,86
QUANTIDADE:	228,26
VALOR BDI TOTAL:	424,56

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,22	0,73
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	9,66	0,68
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	16,21	2,59
					TOTAL MATERIAL:	4,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,90	6,95

Mendonça Construções e Serviços
Cellyane Nascimento Menconça
CPF. 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arra...
Eng. Civil
CREA/PE 013574

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
					TOTAL SERVICO:	12,14

VALOR:	16,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	16,14
VALOR BDI (28.82%):	4,65
QUANTIDADE:	36,86
VALOR BDI TOTAL:	171,40

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	10,38	41,06
					TOTAL SERVICO:	41,06

VALOR:	41,06
VALOR SEM ENCARGOS:	28,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,06
VALOR BDI (28.82%):	11,83
QUANTIDADE:	0,30
VALOR BDI TOTAL:	3,55

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,50	25,00
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,98	13,98
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,12	1,25
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,28	0,68
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,19	3,28
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,69	9,39
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	19,08	19,08
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	23,42	23,42
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	166,35	166,35
					TOTAL MATERIAL:	272,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	11,34	87,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	13,90	107,03
					TOTAL SERVICO:	194,35

VALOR:	467,03
VALOR SEM ENCARGOS:	401,58

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

VALOR COM ENCARGOS:	467,03
VALOR BDI (28.82%):	134,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	134,60

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,00000000	5,78	404,60
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	5,96	59,60
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	268,74	268,74
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	37,92	151,68
					TOTAL SERVICO:	884,62

VALOR:	884,62
VALOR SEM ENCARGOS:	746,92
VALOR COM ENCARGOS:	884,62
VALOR BDI (28.82%):	254,95
QUANTIDADE:	0,15
VALOR BDI TOTAL:	38,24

14.4. CP-01X - SUPORTE PARA CAIXA O'AGUA METAUCO, TREU?ADO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIAMETRO 10.0MM -ALTURA 4.00M (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	1,55	20,41
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	0,58	7,64
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	0,26	3,42
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	0,06	0,80
					TOTAL GERAL:	32,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	7,33	58,64
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	4,51129600	10,32	46,56
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	9,77	78,16
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,63554000	7,76	4,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	188,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,04359900	24,06	1,05
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04359900	6,91	0,30
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,04359900	6,77	0,30
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	37,70720000	3,26	122,99
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	23,31000000	3,43	79,87
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,04359900	97,12	4,23
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,08061800	7,34	0,59
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,08061800	39,14	3,16
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,08061800	10,60	0,85

Mendonça Construções e Serviços
Ceilyane Vasconcelo Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,08061800	8,15	0,66
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,08061800	1,22	0,10
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,08061800	0,91	0,07
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,08061800	39,14	3,16
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,08061800	3,18	0,26
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,04359900	1,15	0,05
					TOTAL MATERIAL:	217,64

VALOR:	438,20
VALOR SEM ENCARGOS:	349,72
VALOR COM ENCARGOS:	438,20
VALOR BDI (28.82%):	126,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	126,29

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,34	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,38	1,45
					TOTAL SERVICO:	1,45

VALOR:	1,62
VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,62
VALOR BDI (28.82%):	0,47
QUANTIDADE:	44,98
VALOR BDI TOTAL:	21,14

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Engº Civil
CREA/PE 013574

RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 17/10/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	08/2016	08/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Vasconcelos Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 17/10/2017	BDI : 28,32%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,68%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**46,45**	**17,71**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	**15,43**	**11,78**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	**8,33**	**3,39**

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Mendonça Construções e Serviços
Cellyane Nascimento Menoonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 17/10/2017	BDI : 29,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13° Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,75**	**18,55**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	**15,48**	**11,73**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	**8,63**	**3,58**

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Mendonça Construções e Serviços
Cleane Nascimento Mendonça
CPF 642 234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar [illegible]
Eng. Civil
CREA/PE 013574

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 1452

CARTA- PROPOSTA DE PREÇO

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - Ce
À Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preço: 2017.10.02.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, pelo preço global de: **R$ 729.590,85 (Setecentos e Vinte e Nove Mil Quinhentos e Noventa Reais e Oitenta e Cinco centavos)**, com **prazo de execução de 06 (Seis) Meses**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar ocontrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim ao Sr. CICERO DUGILEDSON VIEIRA, Carteira de Identidade n°. 253217492, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 258.143.188-13, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é de (60 sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

Cicero Dugiledson Vieira
Construtora Vieira e Serviços Eireli - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Dugiledson Vieira
CPF: 25[illegible]
TITULAR ADMINISTRADOR

Carlos Alberto de Oliveira
CREA-CE 060972
RN 060028802-0

IGUATU-CE, 19/10/2017

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ 19.470.900/0001-20

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						246,55
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	1,01	58,53
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,18	188,02
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.033,75
2.1	00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	5,47	86,30	472,06
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	51,39	561,69
3	MOVIMENTO DE TERRA						3.734,85
3.1	C2788	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m	SEINFRA	M3	6,19	81,04	501,64
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,88	44,38	260,07
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	22,62	311,25
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,61	344,96	1.935,23
3.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	9,18	14,54	133,48
3.6	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	432,98	593,18
4	ESTRUTURA						1.619,14
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	42,96	132,32
4.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	27,20	712,64
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	20,90	143,79
4.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	45,88	13,74	830,39
5	PAREDES E PAINEIS						3.813,08
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	33,41	3.813,08
6	COBERTURA						6.740,50
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	89,40	5.309,47
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	16,89	1.003,10
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	10,95	427,93
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.180,08
7.1	C2977	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	1,00	42,94	42,94
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	0,93	18,60
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,40	170,75
7.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,09	37,08
7.5	00039257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	123,24	1,97	242,78
7.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	7,22	14,44
7.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	7,22	7,22
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	28,58	85,74

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	16,98	135,84
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,45	32,45
7.11	00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	13,00	0,92	11,96
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	62,90	377,40
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	2,88	2,88
8	**INSTALAÇÕES**						**3.468,05**
8.1	**HIDRAULICAS**						**554,81**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	86,90	434,50
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	49,73	49,73
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	23,20	23,20
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	47,38	47,38
8.2	**SANITÁRIAS**						**1.104,52**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	131,21	131,21
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	423,98	423,98
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	200,12	200,12
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	27,91	27,91
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA - TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	107,10	321,30
8.3	**SUMIDOURO**						**1.187,63**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.187,63	1.187,63
8.4	**TANQUE SEPTICO**						**621,09**
8.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,40	22,72	77,25
8.4.2	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	7,64	44,05	336,54
8.4.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	60,97	207,30
9	**INSTALAÇÃO DE METAIS E ACESSORIOS**						**534,49**
9.1	00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	171,86	171,86
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	17,43	17,43
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	2,44	2,44
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	115,50	115,50
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	108,65	108,65
9.6	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA	SINAPI	UN	1,00	118,61	118,61

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO PERMANENTE DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
		BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016					
10	**REVESTIMENTO**						**4.848,76**
10.1	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	4,42	1.008,91
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	13,54	3.090,64
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	44,84	505,80
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	44,84	129,14
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	5,64	114,27
11	**PISOS INTERNO E EXTERNOS**						**2.597,46**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	38,94	33,41	1.300,99
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,80	69,87	195,64
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	176,26	328,08
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	51,41	774,75
12	**ESQUADRIAS**						**4.967,54**
12.1	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	1,26	416,40	524,66
12.2	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	6,72	416,40	2.798,21
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	5,00	63,67	318,35
12.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	198,63	1.191,78
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,35	198,63	69,52
12.6	C2676	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/GAX. DE NEOPRENE ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	0,36	180,60	65,02
13	**PINTURA**						**2.173,84**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,28	6,57	1.499,67
13.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,86	18,29	674,17
14	**RESERVATÓRIO DE AUA POTAVEL**						**712,74**
14.1	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	0,30	48,28	14,48
14.2	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	431,69	431,69
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	816,58	122,49
14.4	CPXXX	SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METALICO, TRELIÇO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12,25MM LATERAIS E MONTANTES DIAMETRO 10.MM ALTURA 4,00M		UN	1,00	144,08	144,08
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**						**86,81**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,93	86,81

VALOR ORÇAMENTO:	**37.757,64**
VALOR BDI TOTAL:	**10.881,75**
VALOR TOTAL:	**48.639,39**

Quarenta e Oito Mil Seiscentos e Trinta e Nove reais e Trinta e Nove centavos

Construtora Vieira Serv. Eireli - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Edgleidson Vieira
CPF: 058.142.193-33
TITULO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Alencança, 54
Bairro Alvorada - Iguatu-Ce

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**46,45**	**17,71**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	**15,43**	**11,78**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	**8,33**	**3,39**

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

PREFEITURA MUNICIPAL 4758

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,33**	**18,29**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	**16,01**	**12,17**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	**8,54**	**3,52**

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Cicero Augusto Vieira
CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Augusto Vieira
CPF: 25[illegible]
TITULAR

Carlos Alberto de Oliveira JR
CREA-CE 46977
RN 060928892-0

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela	
			%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	246,55	100,00	246,55											100,00	**246,55**
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.033,75	10,00	103,38	20,00	206,75	20,00	206,75	20,00	206,75	20,00	206,75	10,00	103,37	100,00	**1.033,75**
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.734,85	50,00	1.867,43	50,00	1.867,42									100,00	**3.734,85**
4	ESTRUTURA	1.619,14	30,00	485,74	30,00	485,74	30,00	485,74	10,00	161,92					100,00	**1.619,14**
5	PAREDES E PAINEIS	3.813,08			30,00	1.143,92	30,00	1.143,92	20,00	762,62	20,00	762,62			100,00	**3.813,08**
6	COBERTURA	6.740,50									50,00	3.370,25	50,00	3.370,25	100,00	**6.740,50**
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.180,08							60,00	708,05	20,00	236,02	20,00	236,01	100,00	**1.180,08**
8	INSTALAÇÕES	3.468,05			10,00	346,81	20,00	693,61	30,00	1.040,42	30,00	1.040,42	10,00	346,79	100,00	**3.468,05**
9	INSTALAÇAO DE METAIS E ACESSORIOS	534,49											100,00	534,49	100,00	**534,49**
10	REVESTIMENTO	4.848,76					30,00	1.454,63	30,00	1.454,63	40,00	1.939,50			100,00	**4.848,76**
11	PISOS INTERNO E EXTERNOS	2.597,46							50,00	1.298,73	50,00	1.298,73			100,00	**2.597,46**
12	ESQUADRIAS	4.967,54									50,00	2.483,77	50,00	2.483,77	100,00	**4.967,54**
13	PINTURA	2.173,84											100,00	2.173,84	100,00	**2.173,84**
14	RESERVATÓRIO DE AUA POTAVEL	712,74									50,00	356,37	50,00	356,37	100,00	**712,74**
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	86,81											100,00	86,81	100,00	**86,81**
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.881,75	7,16	779,13	10,73	1.167,61	10,55	1.148,02	14,92	1.623,56	30,97	3.370,08	25,67	2.793,35	100,00	**10.881,75**
		48.639,39	7,16	3.482,23	10,73	5.218,25	10,55	5.132,67	14,92	7.256,68	30,97	15.064,51	25,67	12.485,05	48.639,39	
			7,16	3.482,23	17,89	8.700,48	28,44	13.833,15	43,36	21.089,83	74,33	36.154,34	100,00	48.639,39		

Carlos Alberto de Oliveira JR
CREA-CE 46972
RN 060928892-0

Cicero Dugleidson Vieira
CPF: 25[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1460
PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
		4,56%

	BENEFICIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	6,16%
L	LUCRO	0,80%
		8,96%

I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,66%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,60%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,16%

	BDI=	28,82%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Construtora Vieira e Serv. Eireli - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Rugliedson Vieira
CPF: 25[illegible]28-15
TITULAR

Cicero Rugliedson Vieira
Construtora Vieira e Serv. Eireli - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Rugliedson Vieira
CPF: 25[illegible]28-15
TITULAR

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 476

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,75	0,70
					TOTAL SERVICO:	0,70
					VALOR:	1,01
					VALOR COM ENCARGOS:	1,01
					VALOR BDI (28.82%):	0,29
					VALOR TOTAL:	58,53

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	7,91	0,16
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	5,24	0,63
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	7,42	0,07
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	3,33	0,36
					TOTAL MATERIAL:	1,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,01	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,75	0,88
					TOTAL SERVICO:	1,98
					VALOR:	4,18
					VALOR COM ENCARGOS:	4,18
					VALOR BDI (28.82%):	1,20
					VALOR TOTAL:	188,02

2.1. 00034780 - ENGENHEIRO CIVIL PLENO (H)

VALOR:	86,30
VALOR COM ENCARGOS:	86,30
VALOR BDI (28.82%):	24,87
VALOR TOTAL:	472,06

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	51,39
VALOR COM ENCARGOS:	51,39
VALOR BDI (28.82%):	14,81
VALOR TOTAL:	561,69

3.1. C2788 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m (M3)

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,88000000	4,88	43,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,35
					VALOR:	81,04
					VALOR COM ENCARGOS:	81,04
					VALOR BDI (28.82%):	23,36
					VALOR TOTAL:	501,64

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	8,75	30,64
					TOTAL SERVICO:	30,64
					VALOR:	44,38
					VALOR COM ENCARGOS:	44,38
					VALOR BDI (28.82%):	12,79
					VALOR TOTAL:	260,07

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	36,04	3,60
					TOTAL MATERIAL:	3,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,75	13,13
					TOTAL SERVICO:	13,13
					VALOR:	22,62
					VALOR COM ENCARGOS:	22,62
					VALOR BDI (28.82%):	6,52
					VALOR TOTAL:	311,25

3.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	106,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,29	69,09
					TOTAL MATERIAL:	69,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	215,73	64,72
					TOTAL SERVICO:	64,72

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, S/N.
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	**344,96**
VALOR COM ENCARGOS:	**344,96**
VALOR BDI (28.82%):	**99,42**
VALOR TOTAL:	**1.935,23**

3.5. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	11,06	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	8,75	0,74
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	130,14	7,35
					TOTAL SERVICO:	**11,53**

VALOR:	**14,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,54**
VALOR BDI (28.82%):	**4,19**
VALOR TOTAL:	**133,48**

3.6. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,19	150,26
					TOTAL MATERIAL:	**150,26**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	239,52	68,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,06	77,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	8,75	61,28
					TOTAL SERVICO:	**206,95**

VALOR:	**432,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**432,98**
VALOR BDI (28.82%):	**124,78**
VALOR TOTAL:	**693,18**

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	2,53	1,19
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	17,50	17,50
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	5,24	1,52
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	7,42	0,22
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	4,91	0,84

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - ESTADO DO CEARÁ - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 21,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,35	1,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,01	1,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,06	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,75	3,15
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,92	0,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	153,53	5,07

TOTAL SERVICO: 15,84

VALOR: 42,96
VALOR COM ENCARGOS: 42,96
VALOR BDI (28.82%): 12,38
VALOR TOTAL: 132,32

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,60	0,03
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35200000	5,24	1,85
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,08	0,50

TOTAL MATERIAL: 2,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	11,06	4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	8,75	1,65
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	28,53	9,99
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	3,38	1,66
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	153,53	2,76

TOTAL SERVICO: 20,21

VALOR: 27,20
VALOR COM ENCARGOS: 27,20
VALOR BDI (28.82%): 7,84
VALOR TOTAL: 712,64

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,60	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO	SINAPI	UN	6,00000000	0,08	0,50

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00039017 20 MM

TOTAL MATERIAL: 0,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,06	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,75	1,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	28,53	5,71
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	3,61	2,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	153,53	2,36

TOTAL SERVICO: 16,48

VALOR: 20,90
VALOR COM ENCARGOS: 20,90
VALOR BDI (28.82%): 6,02
VALOR TOTAL: 143,79

4.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,06	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,75	0,65
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	130,14	7,35

TOTAL SERVICO: 11,01

VALOR: 13,74
VALOR COM ENCARGOS: 13,74
VALOR BDI (28.82%): 3,96
VALOR TOTAL: 630,39

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47

TOTAL MAO DE OBRA: 12,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	32,20	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	0,52	1,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,29	7,35

TOTAL MATERIAL: 9,73

VALOR: 33,41
VALOR COM ENCARGOS: 33,41

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	**9,63**
VALOR TOTAL:	**3.813,08**

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	**19,19**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	7,63	1,75
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	1960,00	50,96
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	6,58	0,79
					TOTAL MATERIAL:	**53,50**

VALOR:	**89,40**
VALOR COM ENCARGOS:	**89,40**
VALOR BDI (28.82%):	**25,77**
VALOR TOTAL:	**5.309,47**

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,31	8,48
					TOTAL MATERIAL:	**8,48**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	8,75	3,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,10	1,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	10,40	0,39
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	9,85	0,51
					TOTAL SERVICO:	**5,73**

VALOR:	**16,89**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,89**
VALOR BDI (28.82%):	**4,87**
VALOR TOTAL:	**1.003,10**

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	0,89	2,67
					TOTAL MATERIAL:	**2,67**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	SINAPI	M3	0,01170000	226,46	2,65

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 146

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

87337	VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2014					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	8,75	1,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	10,10	1,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00630000	10,40	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00870000	9,85	0,09
					TOTAL SERVICO:	**6,29**
					VALOR:	**10,95**
					VALOR COM ENCARGOS:	**10,95**
					VALOR BDI (28.82%):	**3,16**
					VALOR TOTAL:	**427,93**

7.1. C2977 - TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	4,88	19,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	**19,53**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10800000	32,20	3,48
I2418	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
					TOTAL MATERIAL:	**6,42**
					VALOR:	**42,94**
					VALOR COM ENCARGOS:	**42,94**
					VALOR BDI (28.82%):	**12,38**
					VALOR TOTAL:	**42,94**

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

					VALOR:	**0,93**
					VALOR COM ENCARGOS:	**0,93**
					VALOR BDI (28.82%):	**0,27**
					VALOR TOTAL:	**18,60**

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	0,90	0,92
					TOTAL MATERIAL:	**0,92**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,44	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,15	1,61
					TOTAL SERVICO:	**2,97**
					VALOR:	**5,40**

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
2468

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	**5,40**
VALOR BDI (28.82%):	**1,56**
VALOR TOTAL:	**170,75**

7.4. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,53	1,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,25	0,02
					TOTAL MATERIAL:	**1,84**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,44	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,15	0,45
					TOTAL SERVICO:	**0,82**

VALOR:	**3,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,09**
VALOR BDI (28.82%):	**0,89**
VALOR TOTAL:	**37,08**

7.5. 00039257 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

VALOR:	**1,97**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,97**
VALOR BDI (28.82%):	**0,57**
VALOR TOTAL:	**242,78**

7.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
					TOTAL MATERIAL:	**6,12**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,44	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,15	0,39
					TOTAL SERVICO:	**0,72**

VALOR:	**7,22**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,22**
VALOR BDI (28.82%):	**2,08**
VALOR TOTAL:	**14,44**

7.7. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 460

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
					TOTAL MATERIAL:	6,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,44	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,15	0,39
					TOTAL SERVICO:	0,72
					VALOR:	7,22
					VALOR COM ENCARGOS:	7,22
					VALOR BDI (28.82%):	2,08
					VALOR TOTAL:	7,22

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,75	18,75
					TOTAL SERVICO:	22,85
					VALOR:	28,58
					VALOR COM ENCARGOS:	28,58
					VALOR BDI (28.82%):	8,24
					VALOR TOTAL:	85,74

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
					TOTAL SERVICO:	13,75
					VALOR:	16,98
					VALOR COM ENCARGOS:	16,98
					VALOR BDI (28.82%):	4,89
					VALOR TOTAL:	135,84

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,74	21,74

TOTAL SERVICO: 25,84

VALOR: 32,45
VALOR COM ENCARGOS: 32,45
VALOR BDI (28.82%): 9,35
VALOR TOTAL: 32,45

7.11. 00038099 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (UN)

VALOR: 0,92
VALOR COM ENCARGOS: 0,92
VALOR BDI (28.82%): 0,27
VALOR TOTAL: 11,96

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	47,19	47,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	2,25	0,13

TOTAL MATERIAL: 47,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,44	4,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,15	5,57

TOTAL SERVICO: 10,30

VALOR: 62,90
VALOR COM ENCARGOS: 62,90
VALOR BDI (28.82%): 18,13
VALOR TOTAL: 377,40

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

VALOR: 2,88
VALOR COM ENCARGOS: 2,88
VALOR BDI (28.82%): 0,83
VALOR TOTAL: 2,88

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	9,68	20,71
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	3,87	4,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	5,38	4,79
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,62	12,02
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,48	11,72

TOTAL SERVICO:	61,37
VALOR:	86,90
VALOR COM ENCARGOS:	86,90
VALOR BDI (28.82%):	25,04
VALOR TOTAL:	434,50

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	5,80	0,08
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	41,38	41,38

TOTAL MATERIAL: 41,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,36	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,05	3,31

TOTAL SERVICO:	5,47
VALOR:	49,73
VALOR COM ENCARGOS:	49,73
VALOR BDI (28.82%):	14,33
VALOR TOTAL:	49,73

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	5,80	0,08
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	16,96	16,96

TOTAL MATERIAL: 17,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,36	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,05	2,21

TOTAL SERVICO:	4,08
VALOR:	23,20
VALOR COM ENCARGOS:	23,20
VALOR BDI (28.82%):	6,69

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, S/N
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL: 23,20

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	5,80	0,08
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	39,02	39,02

TOTAL MATERIAL: 39,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,36	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,05	3,31

TOTAL SERVICO: 6,47

VALOR: 47,38
VALOR COM ENCARGOS: 47,38
VALOR BDI (28.82%): 13,65
VALOR TOTAL: 47,38

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21

TOTAL MAO DE OBRA: 50,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	35,00	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,52	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,35	1,05
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06	4,06
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,00000000	6,53	13,06
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	3,85	15,40

TOTAL MATERIAL: 36,60

VALOR: 131,21
VALOR COM ENCARGOS: 131,21
VALOR BDI (28.82%): 37,81
VALOR TOTAL: 131,21

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR: 423,98
VALOR COM ENCARGOS: 423,98

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	**122,19**
VALOR TOTAL:	**423,98**

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	**200,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**200,12**
VALOR BDI (28.82%):	**57,67**
VALOR TOTAL:	**200,12**

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	22,64	0,34
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,16	19,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	8,29	0,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	19,66	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	0,62	0,03
					TOTAL MATERIAL:	**21,44**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,36	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,05	2,32
					TOTAL SERVICO:	**4,29**

VALOR:	**27,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**27,91**
VALOR BDI (28.82%):	**8,04**
VALOR TOTAL:	**27,91**

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,24	0,19
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,19	14,34
					TOTAL MATERIAL:	**14,53**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	14,90	14,90
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	239,52	5,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	11,06	21,01

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,75	14,45
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	154,23	2,54
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	34,63	7,48
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	142,50	2,57
					TOTAL SERVICO:	**68,40**
					VALOR:	**107,10**
					VALOR COM ENCARGOS:	**107,10**
					VALOR BDI (28.82%):	**30,87**
					VALOR TOTAL:	**321,30**

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	3,00	42,26
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	7,91	1,94
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	30,10	7,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,58	6,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,24	16,86
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	34,48	12,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	34,48	1,45
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,19	272,73
					TOTAL MATERIAL:	**362,11**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	11,01	10,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	11,06	128,70
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	11,50	259,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	8,75	143,89
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	0,81	0,13
					TOTAL SERVICO:	**542,79**
					VALOR:	**1.187,63**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.187,63**
					VALOR BDI (28.82%):	**342,28**
					VALOR TOTAL:	**1.187,63**

8.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,84	0,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**0,43**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	**8,25**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	32,20	1,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	39,20	1,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,35	3,85
					TOTAL MATERIAL:	**6,64**
					VALOR:	**22,72**
					VALOR COM ENCARGOS:	**22,72**
					VALOR BDI (28.82%):	**6,55**
					VALOR TOTAL:	**77,25**

8.4.2. 72132 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	83,00000000	0,19	15,69
					TOTAL MATERIAL:	**15,69**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00456000	239,52	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	11,06	9,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93440000	8,75	8,18
					TOTAL SERVICO:	**19,23**
					VALOR:	**44,05**
					VALOR COM ENCARGOS:	**44,05**
					VALOR BDI (28.82%):	**12,70**
					VALOR TOTAL:	**336,64**

8.4.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	42,13	3,37
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	4,50	17,98
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	206,20	16,50
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	46,68	8,03
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	43,69	3,50
					TOTAL SERVICO:	**49,38**
					VALOR:	**60,97**
					VALOR COM ENCARGOS:	**60,97**
					VALOR BDI (28.82%):	**17,57**
					VALOR TOTAL:	**207,30**

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.1. 00011786 - VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA (UN)

VALOR:	171,86
VALOR COM ENCARGOS:	171,86
VALOR BDI (28.82%):	49,53
VALOR TOTAL:	171,86

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	17,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR BDI (28.82%):	5,02
VALOR TOTAL:	17,43

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	2,44
VALOR BDI (28.82%):	0,70
VALOR TOTAL:	2,44

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,43	5,43
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,01	4,01
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	69,87	69,87
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	26,62	26,62
					TOTAL SERVICO:	109,17

VALOR:	115,50
VALOR COM ENCARGOS:	115,50
VALOR BDI (28.82%):	33,29
VALOR TOTAL:	115,50

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	37,73	37,73
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	22,34	1,55
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI		4,00000000	0,30	1,20

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007568	PHILLIPS					
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	44,37	6,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,52	39,03
					TOTAL MATERIAL:	**86,43**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	11,05	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	8,75	5,60
					TOTAL SERVICO:	**14,77**
					VALOR:	**108,65**
					VALOR COM ENCARGOS:	**108,65**
					VALOR BDI (28.82%):	**31,31**
					VALOR TOTAL:	**108,65**

9.6. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,00	16,00
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	76,30	76,30
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	44,37	6,52
					TOTAL MATERIAL:	**99,78**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,05	8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,75	3,85
					TOTAL SERVICO:	**12,47**
					VALOR:	**118,61**
					VALOR COM ENCARGOS:	**118,61**
					VALOR BDI (28.82%):	**34,18**
					VALOR TOTAL:	**118,61**

10.1. 87899 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1223,15	1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	11,06	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	8,75	0,47
					TOTAL SERVICO:	**3,50**
					VALOR:	**4,42**
					VALOR COM ENCARGOS:	**4,42**
					VALOR BDI (28.82%):	**1,27**

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL: 1.008,91

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	4,68	3,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	**6,87**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	32,20	0,20
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,60	0,49
					TOTAL MATERIAL:	**0,69**

VALOR:	**13,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,54**
VALOR BDI (28.82%):	**3,90**
VALOR TOTAL:	**3.090,64**

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	**8,70**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	18,34	20,17
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,40	8,40
					TOTAL MATERIAL:	**28,57**

VALOR:	**44,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**44,84**
VALOR BDI (28.82%):	**12,92**
VALOR TOTAL:	**505,80**

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	**8,70**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	18,34	20,17
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,40	8,40
					TOTAL MATERIAL:	**28,57**

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - ESTADO DO CEARÁ
479

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	**44,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**44,84**
VALOR BDI (28.82%):	**12,92**
VALOR TOTAL:	**129,14**

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	**2,42**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	1,92	1,12
					TOTAL MATERIAL:	**1,12**

VALOR:	**5,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,64**
VALOR BDI (28.82%):	**1,63**
VALOR TOTAL:	**114,27**

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,06	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,75	8,75
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	213,94	3,21
					TOTAL SERVICO:	**23,02**

VALOR:	**33,41**
VALOR COM ENCARGOS:	**33,41**
VALOR BDI (28.82%):	**9,63**
VALOR TOTAL:	**1.300,99**

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	**12,21**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	39,20	47,04
					TOTAL MATERIAL:	**47,04**

VALOR:	**69,87**
VALOR COM ENCARGOS:	**69,87**
VALOR BDI (28.82%):	**20,14**
VALOR TOTAL:	**195,64**

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

Fls. 180

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	30,10	23,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,24	76,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	34,48	20,24
					TOTAL MATERIAL:	120,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,75	22,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,36	14,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	0,91	0,76
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,21	0,16
					TOTAL SERVICO:	38,05
					VALOR:	176,26
					VALOR COM ENCARGOS:	176,26
					VALOR BDI (28.82%):	50,80
					VALOR TOTAL:	326,08

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,79	0,89
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	5,98	1,49
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,81	0,16
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	9,76	10,96
					TOTAL MATERIAL:	13,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	11,01	2,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	11,06	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	8,75	4,88
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	158,78	19,26
					TOTAL SERVICO:	30,29
					VALOR:	51,41
					VALOR COM ENCARGOS:	51,41
					VALOR BDI (28.82%):	14,82
					VALOR TOTAL:	774,75

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.1. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	339,74	339,74
					TOTAL MATERIAL:	**339,74**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,06	8,85
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,64	17,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	8,75	24,51
88827	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	231,83	1,39
					TOTAL SERVICO:	**51,77**
					VALOR:	**416,40**
					VALOR COM ENCARGOS:	**416,40**
					VALOR BDI (28.82%):	**120,01**
					VALOR TOTAL:	**524,66**

12.2. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	339,74	339,74
					TOTAL MATERIAL:	**339,74**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,06	8,85
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,64	17,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	8,75	24,51
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	231,83	1,39
					TOTAL SERVICO:	**51,77**
					VALOR:	**416,40**
					VALOR COM ENCARGOS:	**416,40**
					VALOR BDI (28.82%):	**120,01**
					VALOR TOTAL:	**2.798,21**

12.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	40,52	40,52
					TOTAL MATERIAL:	**40,52**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00200000	10,93	10,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	8,75	4,39

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVICO:	**15,34**
VALOR:	**63,67**
VALOR COM ENCARGOS:	**63,67**
VALOR BDI (28.82%):	**18,35**
VALOR TOTAL:	**318,35**

12.4. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	**38,55**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	32,20	0,31
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	124,90	124,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,52	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,35	0,93
					TOTAL MATERIAL:	**126,63**

VALOR:	**198,63**
VALOR COM ENCARGOS:	**198,63**
VALOR BDI (28.82%):	**57,25**
VALOR TOTAL:	**1.191,78**

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	**38,55**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	32,20	0,31
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	124,90	124,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,52	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,35	0,93
					TOTAL MATERIAL:	**126,63**

VALOR:	**198,63**
VALOR COM ENCARGOS:	**198,63**
VALOR BDI (28.82%):	**57,25**
VALOR TOTAL:	**69,52**

12.6. C2676 - VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/GAX. DE NEOPRENE ESP.= 6mm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,20000000	150,50	180,60

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	**180,60**
VALOR:	**180,60**
VALOR COM ENCARGOS:	**180,60**
VALOR BDI (28.82%):	**52,05**
VALOR TOTAL:	**65,02**

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	11,40	3,76
					TOTAL MATERIAL:	**3,76**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,03	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,75	0,42
					TOTAL SERVICO:	**1,85**

VALOR:	**6,57**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,57**
VALOR BDI (28.82%):	**1,89**
VALOR TOTAL:	**1.499,67**

13.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	0,94	0,57
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	7,94	0,56
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	14,68	2,35
					TOTAL MATERIAL:	**3,47**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,03	5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,75	4,38
					TOTAL SERVICO:	**9,89**

VALOR:	**18,29**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,29**
VALOR BDI (28.82%):	**5,27**
VALOR TOTAL:	**674,17**

14.1. C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,29000000	4,88	25,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	**25,83**

VALOR:	**48,28**
VALOR COM ENCARGOS:	**48,28**

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 4482
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	**13,91**
VALOR TOTAL:	**14,48**

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	8,07	16,14
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,02	9,02
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	2,51	1,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	1,58	0,47
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	1,92	2,89
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,12	8,25
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	20,49	20,49
00011829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	8,18	8,18
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	120,17	120,17
					TOTAL MATERIAL:	**194,45**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,36	72,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	11,05	85,07
					TOTAL SERVICO:	**157,18**

VALOR:	**431,69**
VALOR COM ENCARGOS:	**431,69**
VALOR BDI (28.82%):	**124,41**
VALOR TOTAL:	**431,69**

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,00000000	4,35	304,58
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	4,50	44,96
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	206,20	206,20
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	25,46	101,82
					TOTAL SERVICO:	**657,55**

VALOR:	**816,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**816,58**
VALOR BDI (28.82%):	**235,34**
VALOR TOTAL:	**122,49**

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM DOIS QUARTOS-AREA TOTAL DE 44M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 19/10/2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 1485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.4. CPXXX - SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METALICO, TRELIÇO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12,25MM LATERAIS E MONTANTES DIAMETRO 10.MM ALTURA 4,00M (UN)

VALOR:	144,08
VALOR COM ENCARGOS:	144,08
VALOR BDI (28.82%):	41,52
VALOR TOTAL:	144,08

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,06	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,75	1,23
					TOTAL SERVICO:	1,23

VALOR:	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	1,93
VALOR BDI (28.82%):	0,56
VALOR TOTAL:	86,81

Caio Alberto de Oliveira JR
CREA-CE 46972
F.N 060928892-0

Cicero Rugiledson Vieira
Construtora Vieira e Serv. Eireli - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-30
Cicero Rugiledson Vieira
CPF: 25[illegible]48.[illegible]-13
TITULAR

INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64 . ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala "B", Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1678 / CEL.: (88) 9912-2202

FOLHA PERMANENTE
Fls. 1486

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

CARTA PROPOSTA

INOVA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 19.420.845/0001-64, COM ENDEREÇO NA RUA DO CRUZEIRO, N° 1165 SALA "B", NESTA CIDADE, representado neste ato por SEU bastante PROCURADOR (Procuração Em Anexo) O Sr.º RODNEY ROB DE QUEIROGA FREITAS, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF n° 037.010.204-50 e RG n° 2.188.390-SSP-PB. Residente na Rua do Cruzeiro, n° 1165 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA	100,00%	821.938,20
	TOTAL GERAL DA OBRA	100%	821.938,20

IMPORTA O VALOR DE OITOCENTOS E VINTE E UM MIL E NOVECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS EOU SEVIÇO -(06) SEIS MESES E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (90) NOVENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

• ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

• DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

• DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

• DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS,ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES,COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.688.624-50

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1481

INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME
CNPJ: 18.420.845/0001-64 . ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, nº 1165, Sala "B", Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1575 / CEL.: (88) 9612-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

RESUMO GERAL DA OBRA				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DEA DOENÇA DE CHAGAS	15	54.654,98	819.824,65
2	(74209/001 SINAPI) PLACA DE OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3X2=6M²)	1	2.113,55	2.113,55
			TOTAL GERAL	821.938,20

IMPORTA O VALOR DE OITOCENTOS E VINTE E UM MIL E NOVECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS.

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 18.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA-CE PE 58429/D
CPF: nº 039.682.804-50

INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64 . ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala "B", Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2212

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

RESUMO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		256,50	0,47
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1.002,88	1,83
3	MOVIMENTO DE TERRA		3.365,20	6,15
4	ESTRUTURA		1.696,52	3,10
5	PAREDES E PAINEIS		4.005,96	7,32
6	COBERTURA		7.863,67	14,38
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.156,49	2,11
8	INSTALAÇÕES		4.197,41	7,67
8.1	HIDRÁULICAS		562,73	1,03
8.2	SANITÁRIAS		1.396,39	2,55
8.3	SUMIDOURO		1.257,52	2,30
8.4	TANQUE SÉPTICO		980,77	1,79
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS		640,63	1,17
10	REVESTIMENTO		5.038,93	9,21
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		2.984,60	5,46
12	ESQUADRIAS		6.638,74	12,14
13	PINTURA		2.340,20	4,28
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL		1.187,00	2,17
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA		85,91	0,16
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		12.227,58	22,35
		VALOR ORÇAMENTO:	42.460,64	99,98
		VALOR BDI TOTAL:	12.237,16	
		VALOR TOTAL:	54.697,80	

Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Oitenta centavos

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROZ GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME
CNPJ: 18.420.845/0001-64 , ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1188, Sala "B", Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1576 / CEL.: (88) 9612-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**256,50**
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,98	56,79
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,44	199,71
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**1.002,88**
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	87,27	477,37
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	48,08	525,51
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**3.365,20**
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	48,78	301,95
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	43,16	252,92
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	23,69	325,97
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	307,07	1.691,96
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	16,32	149,82
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	469,04	642,58
4	**ESTRUTURA**						**1.696,52**
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,06	51,59	157,87
4.2	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	23,25	609,15
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	26,27	180,74
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	16,32	748,76
5	**PAREDES E PAINEIS**						**4.005,96**
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	35,10	4.005,96
6	**COBERTURA**						**7.863,67**

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 18.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPT	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	104,92	6.231,20
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	19,42	1.153,35
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	12,26	479,12
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**1.156,49**
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	129,07	129,07
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,14	22,80
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,57	176,12
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,72	335,21
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,60	43,20
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,53	17,06
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,17	9,17
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	30,08	90,24
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,22	103,32

INOVA CONST. EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROS QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.882.624-50

Fls. 147

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	34,78	34,78
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	1,06	13,78
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	29,79	178,74
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	3,00	3,00
8	**INSTALAÇÕES**						**4.197,41**
8.1	**HIDRÁULICAS**						**562,73**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	87,26	436,30
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	52,35	52,35
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	24,24	24,24
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	49,84	49,84
8.2	**SANITÁRIAS**						**1.396,39**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	137,20	137,20
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	617,26	617,26
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	260,79	260,79

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1498

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	33,77	33,77
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	115,79	347,37
8.3	**SUMIDOURO**						**1.257,52**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.257,52	1.257,52
8.4	**TANQUE SÉPTICO**						**980,77**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	24,45	83,13
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	53,79	410,96
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	31,94	244,02
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	71,37	242,66
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**						**640,63**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	199,30	199,30
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	18,63	18,63
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,18	3,18

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROBQUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64 , ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, AP 1158, Sala "B", Bairro São Miguel. CEP: 63.010-212. JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9612-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	136,65	136,65
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	130,38	130,38
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	152,49	152,49
10	**REVESTIMENTO**						**5.038,93**
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	5,34	1.218,91
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	12,92	2.949,12
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	53,32	601,45
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	53,32	153,56
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	5,72	115,89
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**2.984,60**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	38,94	33,99	1.323,57
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,80	84,07	235,40
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	256,85	475,17

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROZ GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64 , ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1185, Casa 'B', Bairro São Miguel. CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9612-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	63,07	950,46
12	**ESQUADRIAS**						**6.638,74**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	533,73	672,50
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	533,73	3.586,67
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	108,75	543,75
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	19,84	297,60
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	236,15	1.416,90
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	236,15	85,01
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	100,86	36,31
13	**PINTURA**						**2.340,20**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	7,21	1.645,75
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,88	18,83	694,45
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**						**1.187,00**
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	48,78	14,63
14.2	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	526,38	526,38
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	952,75	142,91
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M (UND)	PROPRIA	UN	1,00	503,08	503,08
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**						**85,91**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,91	85,91
						VALOR ORÇAMENTO:	**42.460,64**
						VALOR BDI TOTAL:	**12.237,16**
						VALOR TOTAL:	**54.697,80**

Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Oitenta centavos

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO OBRA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64 , ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1158, Sala "B", Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

CRONOGRAMA									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,50	100,00						100,00
			256,50						256,50
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.002,88	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	100,00
			200,58	200,58	200,58	200,58	100,29	100,27	1.002,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.365,20	50,00	50,00					100,00
			1.682,60	1.682,60					3.365,20
4	ESTRUTURA	1.696,52	30,00	30,00	30,00	10,00			100,00
			508,96	508,96	508,96	169,64			1.696,52
5	PAREDES E PAINEIS	4.005,96		30,00	30,00	20,00	20,00		100,00
				1.201,79	1.201,79	801,19	801,19		4.005,96
6	COBERTURA	7.863,67					50,00	50,00	100,00
							3.931,84	3.931,83	7.863,67
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.156,49				50,00	25,00	25,00	100,00
						578,25	289,12	289,12	1.156,49
8	INSTALAÇÕES	4.197,41		10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	100,00
				419,74	839,48	1.259,22	1.259,22	419,75	4.197,41
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	640,63						100,00	100,00
								640,63	640,63
10	REVESTIMENTO	5.038,93			30,00	30,00	40,00		100,00
					1.511,68	1.511,68	2.015,57		5.038,93
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.984,60				50,00	50,00		100,00
						1.492,30	1.492,30		2.984,60
12	ESQUADRIAS	6.638,74					50,00	50,00	100,00
							3.319,37	3.319,37	6.638,74
13	PINTURA	2.340,20						100,00	100,00
								2.340,20	2.340,20
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.187,00					50,00	50,00	100,00
							593,50	593,50	1.187,00
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	85,91						100,00	100,00
								85,91	85,91
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.227,58	7,36	9,46	10,05	14,17	31,93	27,03	100,00
			899,95	1.156,73	1.228,87	1.732,65	3.904,27	3.305,11	12.227,58
		54.697,80	3.548,59	5.170,40	5.491,36	7.745,51	17.706,67	15.025,69	54.697,80
			3.411,02	8.582,33	14.073,43	21.819,07	39.598,55	54.697,80	

Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Oitenta centavos

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROZ GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA-PE 38423/D
CPF: nº 039.682.234-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

TABELA ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA)			
COD	**DESCRIÇÃO**	**HORA %**	**MES %**
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**46,4500**	**17,7100**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	**15,4300**	**11,7800**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	**8,3300**	**3,3900**

Horista = 87,01%

A + B + C + D

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

TABELA ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI)			
COD	**DESCRIÇÃO**	**HORA %**	**MES %**
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**36,8000**	**36,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**47,7500**	**18,5500**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	**15,4800**	**11,7300**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5700	6,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4900
	TOTAL	**18,2100**	**7,3200**

Horista = 87,01%

A + B + C + D

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.894-50

J. DO NORTE - CE

INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64 , ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**13,15**
	BDI =	28,82%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

INOVA CONST./EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.882.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07424000	13,20	0,98
					TOTAL SERVICO:	0,98
					VALOR:	0,98

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01870186	9,90	0,19
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11221116	7,11	0,80
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00935093	10,25	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,09977443	4,55	0,45
					TOTAL MATERIAL:	1,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09350930	17,89	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09350930	13,20	1,23
					TOTAL SERVICO:	2,91
					VALOR:	4,44

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR:	87,27

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	48,08

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,69545596	13,20	48,78
					TOTAL SERVICO:	48,78
					VALOR:	48,78

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,26969888	13,20	43,16
					TOTAL SERVICO:	43,16
					VALOR:	43,16

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (PORTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,09338898	55,67	5,20

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES

					TOTAL MATERIAL:	5,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40083457	13,20	18,49
					TOTAL SERVICO:	18,49
					VALOR:	23,69

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,02751497	55,67	57,20
					TOTAL MATERIAL:	57,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28023136	269,85	75,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,60462714	17,89	100,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,60462714	13,20	73,98
					TOTAL SERVICO:	249,87
					VALOR:	307,07

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23339958	17,89	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46679916	13,20	6,16
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02800795	213,61	5,98
					TOTAL SERVICO:	16,32
					VALOR:	16,32

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	749,42297615	0,23	172,37
					TOTAL MATERIAL:	172,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,26866107	340,65	91,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,59869287	17,89	118,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,59869287	13,20	87,10
					TOTAL SERVICO:	296,67
					VALOR:	469,04

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,43990736	3,92	1,72
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,93398589	24,40	22,79
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27085591	7,11	1,93
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02801958	10,25	0,29
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,15877760	6,71	1,07
					TOTAL MATERIAL:	27,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14943774	14,47	2,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14943774	17,89	2,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32689506	17,89	5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33623492	13,20	4,44
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03082154	23,23	0,72
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03082154	258,25	7,96
					TOTAL SERVICO:	23,80
					VALOR:	51,59

4.2. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00653640	6,26	0,04
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,60262492	0,18	1,01
					TOTAL MATERIAL:	1,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00177416	325,36	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05415871	17,89	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08030429	13,20	1,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19982695	39,82	7,96
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,73767895	7,93	5,85

INOVA CONST. EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES						
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02241050	258,25	5,79
					TOTAL SERVICO:	22,20
					VALOR:	23,25

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00326927	6,26	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,60446250	0,18	1,01
					TOTAL MATERIAL:	1,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33626775	17,89	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16813387	13,20	2,22
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18681542	39,82	7,44
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,73792090	7,93	5,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01438479	258,25	3,71
					TOTAL SERVICO:	25,24
					VALOR:	26,27

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23339958	17,89	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46679916	13,20	6,16
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02800795	213,61	5,98
					TOTAL SERVICO:	16,32
					VALOR:	16,32

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93403801	13,46	12,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04612257	9,13	9,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01401057	46,00	0,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,03620285	0,74	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03620285	0,50	1,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,35095016	0,42	9,81
					TOTAL MATERIAL:	12,98
					VALOR:	35,10

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS /

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40105241	10,47	14,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40105241	13,46	18,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,21482803	10,90	2,34
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11208420	9,40	1,05
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02428491	2800,00	68,00
					TOTAL MATERIAL:	71,39
					VALOR:	104,92

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	25,95732375	0,43	11,16
					TOTAL MATERIAL:	11,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613845	13,20	4,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12537948	16,03	2,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03506855	15,71	0,55
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04864347	15,06	0,73
					TOTAL SERVICO:	8,26
					VALOR:	19,42

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	2,80061969	1,25	3,50
					TOTAL MATERIAL:	3,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01092242	321,80	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19510984	13,20	2,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310054	16,03	2,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00588130	15,71	0,09

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.824-50

480

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00812180	15,06	0,12
					TOTAL SERVICO:	8,76
					VALOR:	12,26

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12075616	10,47	11,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12075616	13,46	15,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,93396347	30,60	28,58
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,93396347	30,10	28,11
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,93396347	24,88	23,24
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,93396347	23,90	22,32
					TOTAL MATERIAL:	102,25
					VALOR:	129,07

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)		
VALOR:		1,14

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,95016357	1,30	1,24
					TOTAL MATERIAL:	1,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13453644	14,33	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13453644	17,89	2,41
					TOTAL SERVICO:	4,33
					VALOR:	5,57

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,10909064	1,61	1,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00838808	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02796027	14,33	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02796027	17,89	0,50
					TOTAL SERVICO:	0,90

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA/CNPE 38423/D
CPF: nº 039.682.524-50

Fls. 1605

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES

VALOR:	2,72

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,11344582	2,12	2,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00842101	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03742675	14,33	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03742675	17,89	0,67
					TOTAL SERVICO:	1,21
					VALOR:	3,60

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,93565978	0,39	0,36
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,93565978	7,18	6,72
					TOTAL MATERIAL:	7,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04491167	14,33	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04491167	17,89	0,80
					TOTAL SERVICO:	1,45
					VALOR:	8,53

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,93413950	0,51	0,48
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,93413950	7,18	6,71
					TOTAL MATERIAL:	7,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06165321	14,33	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06165321	17,89	1,10
					TOTAL SERVICO:	1,99
					VALOR:	9,17

INOVA CONST. EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY BOB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.622.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93416188	5,97	5,58
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93416188	26,23	24,50
					TOTAL SERVICO:	30,08
					VALOR:	30,08

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93434742	5,97	5,58
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93434742	12,46	11,64
					TOTAL SERVICO:	17,22
					VALOR:	17,22

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93419405	5,97	5,58
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93419405	31,26	29,20
					TOTAL SERVICO:	34,78
					VALOR:	34,78

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E

VALOR:	1,06

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,93416622	15,54	14,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05604997	3,99	0,22
					TOTAL MATERIAL:	14,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46708311	14,33	6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46708311	17,89	8,36
					TOTAL SERVICO:	15,05

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES

VALOR:	29,79

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR:	3,00

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	1,99968797	14,66	29,32
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,10263169	5,81	6,41
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,93443363	9,75	9,11
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,83164594	8,00	6,65
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,99968797	9,04	18,08
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,99968797	8,85	17,70
					TOTAL SERVICO:	87,26
					VALOR:	87,26

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01214158	9,70	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,93396820	47,23	44,11
					TOTAL MATERIAL:	44,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21481268	14,47	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28019046	17,89	5,01
					TOTAL SERVICO:	8,12
					VALOR:	52,35

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01213957	9,70	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,93381315	19,36	18,08
					TOTAL MATERIAL:	**18,20**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18676263	14,47	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18676263	17,89	3,34
					TOTAL SERVICO:	**6,04**
					VALOR:	**24,24**

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01214216	9,70	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	0,93401228	44,54	41,60
					TOTAL MATERIAL:	**41,72**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21482282	14,47	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28020369	17,89	5,01
					TOTAL SERVICO:	**8,12**
					VALOR:	**49,84**

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80200129	10,47	29,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80200129	13,46	37,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33500107	9,13	21,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	**88,37**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00373600	50,00	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,80200129	0,74	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80200129	0,50	1,40
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,93400043	5,80	5,42
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,93400043	1,90	1,77
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,86800086	9,33	17,43
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,73600172	5,50	20,55
					TOTAL MATERIAL:	**48,83**
					VALOR:	**137,20**

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	617,26

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18

					VALOR:	260,79

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01382130	32,52	0,45
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,93387144	1,14	1,06
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03408630	0,33	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,93387144	26,74	24,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02801615	11,90	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02101211	28,24	0,59
					TOTAL MATERIAL:	27,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19611301	14,47	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19611301	17,89	3,51
					TOTAL SERVICO:	6,35
					VALOR:	33,77

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,93737761	22,53	21,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,74990209	0,44	0,33
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	71,13383764	0,23	16,36
					TOTAL MATERIAL:	37,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02137221	340,65	7,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78101747	17,89	31,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54667306	13,20	20,42
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01546673	253,41	3,92
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,20247357	52,23	10,58

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES						
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01687279	232,72	3,93
					TOTAL SERVICO:	**77,98**
					VALOR:	**115,79**

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	13,23026915	4,64	61,39
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,23031234	9,90	2,28
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,24347305	40,50	9,86
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,23172202	0,74	8,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	66,61103037	0,44	29,31
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33089774	53,25	17,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03948211	53,25	2,10
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	###########	0,23	311,99
					TOTAL MATERIAL:	**442,87**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92030933	17,89	16,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,94124646	17,89	195,74
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,20001633	18,79	398,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,44972811	13,20	203,94
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,13536726	1,23	0,17
					TOTAL SERVICO:	**814,65**
					VALOR:	**1.257,52**

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32684649	17,89	5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65369298	13,20	8,63
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04669236	213,61	9,97
					TOTAL SERVICO:	**24,45**
					VALOR:	**24,45**

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	50,45468879	0,37	18,67
					TOTAL MATERIAL:	**18,67**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES						
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01289397	404,28	5,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06515454	17,89	19,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82222455	13,20	10,85
					TOTAL SERVICO:	**35,12**
					VALOR:	**53,79**

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,74715612	0,44	0,33
					TOTAL MATERIAL:	**0,33**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01867891	269,85	5,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93394515	17,89	16,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74715612	13,20	9,86
					TOTAL SERVICO:	**31,61**
					VALOR:	**31,94**

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07469862	60,19	4,50
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,73493082	6,88	25,70
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07469862	309,75	23,14
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,16060203	74,33	11,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07469862	81,69	6,10
					TOTAL SERVICO:	**71,37**
					VALOR:	**71,37**

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29887488	31,85	9,52
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,18679680	2,58	0,48
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,86796797	13,61	25,42
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,93398399	108,95	101,76
					TOTAL MATERIAL:	**137,18**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86796797	14,47	27,03

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96136637	17,89	35,09
					TOTAL SERVICO:	62,12
					VALOR:	199,30

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	18,63

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 '' PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 '', AGUA FRIA (UN)

VALOR:	3,18

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC,

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,93397611	5,22	4,88
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,93397611	8,71	8,13
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,93397611	6,43	6,01
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,93397611	88,79	82,93
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,93397611	37,16	34,71
					TOTAL SERVICO:	136,65
					VALOR:	136,65

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,93419133	48,00	44,84
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06464604	17,49	1,13
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,73676531	0,61	2,28
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14573384	62,42	9,10
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	1,86838266	27,44	51,27
					TOTAL MATERIAL:	108,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77537880	17,89	13,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59788245	13,20	7,89
					TOTAL SERVICO:	21,76
					VALOR:	130,38

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.692.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras da construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES

9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,93397462	134,88	125,97
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,93397462	5,22	4,88
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,93397462	8,71	8,13
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,93397462	14,46	13,51
					TOTAL SERVICO:	152,49
					VALOR:	152,49

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00391876	297,19	1,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17074603	17,89	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08490649	13,20	1,12
					TOTAL SERVICO:	5,34
					VALOR:	5,34

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46699166	13,46	6,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62576882	9,13	5,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00569730	46,00	0,26
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,77520615	0,85	0,66
					TOTAL MATERIAL:	0,92
					VALOR:	12,92

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,67251481	13,46	9,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67251481	9,13	6,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,02745318	26,20	26,92
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,60429008	2,00	11,21
					TOTAL MATERIAL:	38,13

INOVA CONST. EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	53,32

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,67251481	13,46	9,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67251481	9,13	6,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,02745318	26,20	26,92
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,60429008	2,00	11,21
					TOTAL MATERIAL:	38,13
					VALOR:	53,32

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18689038	13,46	2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18689038	9,13	1,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,54478547	2,75	1,50
					TOTAL MATERIAL:	1,50
					VALOR:	5,72

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93424912	17,89	16,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93424912	13,20	12,33
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01401374	352,81	4,94
					TOTAL SERVICO:	33,99
					VALOR:	33,99

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33462882	9,13	21,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,12062183	56,00	62,75
					TOTAL MATERIAL:	62,75
					VALOR:	84,07

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA-PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73037713	40,50	29,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	300,59408791	0,44	132,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,54638187	53,25	29,09
					TOTAL MATERIAL:	**190,94**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96073595	13,20	39,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86797221	13,59	25,39
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,96200569	1,23	1,18
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,90596652	0,29	0,26
					TOTAL SERVICO:	**65,91**
					VALOR:	**256,85**

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,05357625	1,20	1,26
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,23350538	8,13	1,90
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,18680430	0,93	0,17
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,04834573	11,82	12,39
					TOTAL MATERIAL:	**15,73**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21071525	17,89	3,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30981493	17,89	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52053019	13,20	6,87
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,11329681	275,02	31,16
					TOTAL SERVICO:	**47,34**
					VALOR:	**63,07**

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INOVA CONSTR E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES						
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE CObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,93393277	513,90	479,95
					TOTAL MATERIAL:	479,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92251765	13,20	51,78
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00560360	357,76	2,00
					TOTAL SERVICO:	53,78
					VALOR:	533,73

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE CObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,93393277	513,90	479,95
					TOTAL MATERIAL:	479,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92251765	13,20	51,78
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00560360	357,76	2,00
					TOTAL SERVICO:	53,78
					VALOR:	533,73

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO- COMPLETA	SINAPI	CJ	0,93413390	25,87	24,17
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,86826780	16,33	30,51
					TOTAL MATERIAL:	54,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68144102	14,47	24,33
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68144102	17,69	29,74
					TOTAL SERVICO:	54,08
					VALOR:	108,75

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 089.682.624-50

1817

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,93417523	11,59	10,83
					TOTAL MATERIAL:	**10,83**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28025257	14,47	4,06
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28025257	17,69	4,96
					TOTAL SERVICO:	**9,01**
					VALOR:	**19,84**

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,73579056	13,46	50,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86789528	9,13	17,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	**67,34**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00905929	46,00	0,42
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,93394764	178,43	166,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,68178178	0,74	0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49364020	0,50	1,25
					TOTAL MATERIAL:	**168,81**
					VALOR:	**236,15**

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,73579056	13,46	50,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86789528	9,13	17,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	**67,34**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00905929	46,00	0,42
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,93394764	178,43	166,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,68178178	0,74	0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49364020	0,50	1,25
					TOTAL MATERIAL:	**168,81**
					VALOR:	**236,15**

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,93388891	108,00	100,86
					TOTAL MATERIAL:	**100,86**
					VALOR:	**100,86**

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,30802186	14,44	4,45
					TOTAL MATERIAL:	4,45
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12134195	17,89	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04480319	13,20	0,59
					TOTAL SERVICO:	2,76
					VALOR:	7,21

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,56038329	1,41	0,79
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06537805	11,14	0,73
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,14943554	18,69	2,79
					TOTAL MATERIAL:	4,31
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46698607	17,89	8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46698607	13,20	6,16
					TOTAL SERVICO:	14,52
					VALOR:	18,83

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,69545596	13,20	48,78
					TOTAL SERVICO:	48,78
					VALOR:	48,78

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,93412435	8,54	7,98
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,86824869	14,41	26,92
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,93412435	16,11	15,05
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,37364974	3,60	1,35
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,28023731	2,63	0,74
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,93412435	1,26	1,18
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,93412435	2,02	1,89
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,40118652	2,52	3,53
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,86824869	5,41	10,11

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.622.624-50

1210

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES						
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	0,93412435	21,99	20,54
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,93412435	27,00	25,22
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,93412435	191,76	179,13
					TOTAL MATERIAL:	**293,62**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,19275746	14,47	104,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,19275746	17,89	128,68
					TOTAL SERVICO:	**232,76**
					VALOR:	**526,38**

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1/2017
Á PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-10-2017| HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÕES						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	65,36365514	6,67	435,98
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	9,33766502	6,88	64,24
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,93376650	309,75	289,23
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,73506601	43,72	163,30
					TOTAL SERVICO:	952,75
					VALOR:	952,75

14.4. CP-01X - SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	5,83999994	1,79	10,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	5,83999994	0,67	3,91
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLETARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	5,84999994	0,30	1,75
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	PROPRIA	H	5,83999994	0,07	0,41
00038403	ENXADA ESTREITA "25X23" CM COM CABO	PROPRIA	UN	5,83999994	27,73	161,94
					TOTAL GERAL:	178,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	PROPRIA	H	5,83999994	11,90	69,50
00006110	SERALHEIRO	PROPRIA	H	5,83999994	11,25	65,70
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	PROPRIA	H	5,83999994	8,94	52,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	187,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	PROPRIA	UN	5,83999994	7,97	46,54
00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4X15" FILEIRAS DE CERDAS	PROPRIA	UN	5,83999994	7,80	45,55
00000031	AÇO CA-50, 12,5MM VERGALHAO	PROPRIA	KG	5,83999994	3,78	22,08
00000034	AÇO CA-50, 10,0MM VERGALHAO	PROPRIA	KG	5,82999994	3,95	23,03
					TOTAL MATERIAL:	137,20
					VALOR:	503,08

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04680146	3,85	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13104409	13,20	1,73
					TOTAL SERVICO:	1,73
					VALOR:	1,91

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50(PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

JUF Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74

Fls. 001

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre – CE,

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2017.10.02.1
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre – CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, vem por meio de seu represente legal **José Urias Filho**, apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R$ 763.095,80 (SETECENTOS E SESSENTA E TRES MIL, NOVENTA E CINCO REAIS E OITENTA CENTAVOS)**, conforme planilhas em anexo.

A empresa **José Urias Filho- ME**, inscrita no **CNPJ: 05.736.096/0001-74**, vem por intermédio de seu representante legal, o Sr. **José Urias Filho**, portador da Carteira de Identidade n° 99029235277 SSP-CE e CPF: 161.206.518-02, DECLARA:

1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2017.10.02.1.**
2) Que, ate a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
3) Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
4) Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
5) Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES
DATA DE ABERTURA: 20 DE OUTUBRO DE 2017 ÀS 09:00 HORAS

CONTA CORRENTE: 5396-1 **AGÊNCIA:** 3633-1 **BANCO:** BRADESCO
JOSÉ URIAS FILHO – ME

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 19 DE OUTUBRO DE 2017

JOSÉ URIAS FILHO
SÓCIO DIRETOR
CPF: 161.206.518-02

JUF SERVIÇOS EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Neto
Engenheiro Civil
Nº MG 174.422-D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
FONE: (88) 99638-0137 | 99276-0120 | E-mail: urias.filho@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
Fls. 4825

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/10/2017		BDI : 28,82%	
CLIENTE:	JOSÉ URIAS FILHO - ME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						278,87
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	1,04	60,27
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	SINAPI	M2	44,98	4,86	218,60
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.014,85
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	88,32	483,11
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	48,65	531,74
3	MOVIMENTO DE TERRA						3.476,64
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	51,74	320,27
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	45,75	268,10
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	25,71	353,77
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4		M3	5,51	337,01	1.856,93
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM PREPARO MECANICO. INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M2	9,18	13,78	126,50
3.6	8110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M3	1,37	402,24	551,07
4	ESTRUTURA						1.772,66
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	46,88	144,39
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	29,89	783,12
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	23,88	164,29
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	14,84	680,86
5	PAREDES E PAINÉIS						3.640,75
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	31,90	3.640,75
6	COBERTURA						7.324,20
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	95,35	5.662,84
6.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	20,65	1.226,40
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	11,13	434,96
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.055,69
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	117,30	117,30
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,03	20,60
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,06	160,00
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,47	304,40

JUF-SERVIÇOS EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174.422-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 182
PREFEITURA MUNICIPAL

7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,27	39,24
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	7,74	15,48
7.7	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	13,29	13,29
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	27,34	82,02
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	15,65	93,90
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,61	31,61
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	0,97	12,61
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	27,07	162,42
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	2,72	2,72
8	**INSTALAÇÕES**						**3.814,59**
8.1	**HIDRAULICAS**						**511,40**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	79,30	396,50
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	47,56	47,56
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	22,04	22,04
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,30	45,30
8.2	**SANITÁRIAS**						**1.268,99**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	124,69	124,69
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	560,97	560,97
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	237,00	237,00
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	30,70	30,70
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	105,21	315,63
8.3	**SUMIDOURO**						**1.142,82**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.142,82	1.142,82
8.4	**TANQUE SÉPTICO**						**891,38**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	22,22	75,55
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	48,89	373,52
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	29,03	221,79
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	64,86	220,52
9	**INSTALAÇÕES METÁIS E ACESSÓRIOS**						**579,42**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	181,12	181,12
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	16,94	16,94

JUF-SERVIÇOS EMPREENDIMENTOS-ME
Manoel Dias de Queiroz Muniz
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174 422-D

9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	2,88	2,88
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	124,19	124,19
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	118,48	118,48
9.6	88925	TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA 22L EQUIVALENTE, - INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013		UN	1,00	135,81	135,81
10	**REVESTIMENTO**						**4.578,24**
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM. COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	4,86	1.109,34
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	11,73	2.677,49
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	48,45	546,52
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	48,45	139,54
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	5,20	105,35
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**2.635,21**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	30,89	1.141,08
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	76,40	198,64
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	233,42	431,83
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	57,31	863,66
12	**ESQUADRIAS**						**6.033,31**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	485,06	611,18
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	485,06	3.259,60
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	98,82	494,10
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	18,03	270,45
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	214,62	1.287,72
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	214,62	77,26
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	91,67	33,00
13	**PINTURA**						**2.063,11**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	6,55	1.495,10
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, AZUL CELESTE EM PORTAS, JANELAS E SUPORTE DA CAIXA D'AGUA	SINAPI	M2	36,86	15,41	568,01
14	**RESERVATÓRIO DE AGUA POTÁVEL**						**1.048,52**
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	44,33	13,30
14.2	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	478,37	478,37
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	865,86	129,88
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METALICO TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12.5MM LATERAIS E MONTANTES PIAMETRO 10.0MM - ALTURA 4.00M		UND	1,00	426,97	426,97
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**						**78,27**

JUF-SERVIÇOS EMPREENDIMENTOS ME
CPF: 005.[illegible]
Manoel Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174.422-D

15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,74	78,27
						VALOR ORÇAMENTO:	39.394,23
						VALOR BDI TOTAL:	11.353,42
						VALOR TOTAL:	50.747,65

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
Manoel Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174.422-D

RESUMO GERAL DA OBRA				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15	R$ 50.747,65	R$ 761.214,75
2	(74209001 SINAPI) PLACA DA OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3x2=6M2)	1	R$ 1.881,05	R$ 1.881,05
TOTAL				**R$ 763.095,80**

JUF-SERVIÇOS EMPREENDIMENTOS-ME
Manoel Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174.422-D

Fls. 4824

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/10/2017		BDI : 28,82%	
CLIENTE:	JOSÉ URIAS FILHO - ME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07878799	13,20	1,04
					TOTAL SERVICO:	1,04
					VALOR:	1,04

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02047107	9,90	0,20
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12282642	7,11	0,87
[illegible]005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01023554	10,25	0,10
[illegible]010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10921316	4,55	0,50
					TOTAL MATERIAL:	1,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10235535	17,89	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10235535	13,20	1,35
					TOTAL SERVICO:	3,18
					VALOR:	4,86

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR:	88,32

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	48,65

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91969555	13,20	51,74
					TOTAL SERVICO:	51,74
					VALOR:	51,74

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46591261	13,20	45,75
					TOTAL SERVICO:	45,75
					VALOR:	45,75

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10135197	55,67	5,64
					TOTAL MATERIAL:	5,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52027943	13,20	20,07
					TOTAL SERVICO:	20,07
					VALOR:	25,71

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

VALOR:	337,01

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM PREPARO MECANICO. INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

VALOR:	13,78

3.6. 8110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

VALOR:	402,24

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,39974578	3,92	1,57
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,84871717	24,40	20,71
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,24612798	7,11	1,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02546152	10,25	0,26
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,14428192	6,71	0,97
					TOTAL MATERIAL:	25,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13579475	14,47	1,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13579475	17,89	2,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29705101	17,89	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30553818	13,20	4,03
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02800767	23,23	0,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02800767	258,25	7,23
					TOTAL SERVICO:	21,63
					VALOR:	46,88

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00509322	6,26	0,03
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29880227	7,11	2,12
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,09322049	0,18	0,92
					TOTAL MATERIAL:	3,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31917515	17,89	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15958758	13,20	2,11
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29710453	39,82	11,83
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,41594634	7,75	3,22
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01527966	258,25	3,95
					TOTAL SERVICO:	26,82
					VALOR:	29,89

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00297184	6,26	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,09457681	0,18	0,92

					TOTAL MATERIAL:	0,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30567461	17,89	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15283730	13,20	2,02
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16981923	39,82	6,76
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,67078594	7,93	5,32
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01307608	258,25	3,38
					TOTAL SERVICO:	22,94
					VALOR:	23,88

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21223265	17,89	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42446530	13,20	5,60
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02546792	213,61	5,44
					TOTAL SERVICO:	14,84
					VALOR:	14,84

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84888312	13,46	11,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95074909	9,13	8,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01273325	46,00	0,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,85056520	0,74	1,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,85056520	0,50	0,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	21,22207793	0,42	8,91
					TOTAL MATERIAL:	11,79
					VALOR:	31,90

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27325801	10,47	13,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27325801	13,46	17,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,19523290	10,90	2,13
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02206980	2800,00	61,80
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10186064	9,40	0,96
					TOTAL MATERIAL:	64,88
					VALOR:	95,35

6.2. 94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	23,54407016	0,43	10,12
					TOTAL MATERIAL:	10,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44548613	13,20	5,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21718518	16,03	3,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03180823	15,71	0,50

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04412108	15,06	0,66
					TOTAL SERVICO:	10,53
					VALOR:	20,65

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	2,54250110	1,25	3,18
					TOTAL MATERIAL:	3,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00991575	321,80	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17712757	13,20	2,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13899006	16,03	2,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00533926	15,71	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00737325	15,06	0,11
					TOTAL SERVICO:	7,95
					VALOR:	11,13

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01855367	10,47	10,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01855367	13,46	13,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,84879472	30,60	25,97
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,84879472	30,10	25,55
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,84879472	24,88	21,12
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,84879472	23,90	20,29
					TOTAL MATERIAL:	92,93
					VALOR:	117,30

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR:	1,03

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,86316361	1,30	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12221785	14,33	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12221785	17,89	2,19
					TOTAL SERVICO:	3,94
					VALOR:	5,06

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00715062	1,61	1,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00761711	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 1834

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02539035	14,33	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02539035	17,89	0,45
					TOTAL SERVICO:	0,82
					VALOR:	2,47

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,01138813	2,12	2,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00764916	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03399624	14,33	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03399624	17,89	0,61
					TOTAL SERVICO:	1,10
					VALOR:	3,27

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,84900231	0,39	0,33
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,84900231	7,18	6,10
					TOTAL MATERIAL:	6,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04075211	14,33	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04075211	17,89	0,73
					TOTAL SERVICO:	1,31
					VALOR:	7,74

7.7. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	0,84976220	0,65	0,55
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	0,84976220	10,64	9,04
					TOTAL MATERIAL:	9,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11471790	14,33	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11471790	17,89	2,05
					TOTAL SERVICO:	3,70
					VALOR:	13,29

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,84906746	5,97	5,07
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,84906746	26,23	22,27
					TOTAL SERVICO:	27,34
					VALOR:	27,34

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,84915809	5,97	5,07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 1838

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,84915809	12,46	10,58
					TOTAL SERVICO:	15,65
					VALOR:	15,65

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,84904646	5,97	5,07
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,84904646	31,26	26,54
					TOTAL SERVICO:	31,61
					VALOR:	31,61

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

	VALOR:	0,97

7.1 4094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,84887141	15,54	13,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05093229	3,99	0,20
					TOTAL MATERIAL:	13,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42443571	14,33	6,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42443571	17,89	7,59
					TOTAL SERVICO:	13,68
					VALOR:	27,07

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

	VALOR:	2,72

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	1,81727245	14,66	26,64
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00204742	5,81	5,82
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,84919273	9,75	8,28
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,75578153	8,00	6,05
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,81727245	9,04	16,43
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,81727245	8,85	16,08
					TOTAL SERVICO:	79,30
					VALOR:	79,30

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01103063	9,70	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,84851049	47,23	40,08
					TOTAL MATERIAL:	40,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 483
PREFEITURA MUNICIPAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19515741	14,47	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25455315	17,89	4,55
					TOTAL SERVICO:	7,38
					VALOR:	47,56

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01103778	9,70	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,84906046	19,36	16,44
					TOTAL MATERIAL:	16,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16981209	14,47	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16981209	17,89	3,04
					TOTAL SERVICO:	5,50
					VALOR:	22,04

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01103611	9,70	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	0,84893135	44,54	37,81
					TOTAL MATERIAL:	37,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19525421	14,47	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25467940	17,89	4,56
					TOTAL SERVICO:	7,38
					VALOR:	45,30

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54651224	10,47	26,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54651224	13,46	34,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12209354	9,13	19,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	80,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00339535	50,00	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,54651224	0,74	1,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54651224	0,50	1,27
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,84883741	5,80	4,92
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,84883741	1,90	1,61
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,69767483	9,33	15,84
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,39534965	5,50	18,67
					TOTAL MATERIAL:	44,38
					VALOR:	124,69

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR:	560,97

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 483

VALOR:	237,00

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01256479	32,52	0,41
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,84897205	1,14	0,97
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03098748	0,33	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,84897205	26,74	22,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02546916	11,90	0,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910187	28,24	0,54
					TOTAL MATERIAL:	24,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17828413	14,47	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17828413	17,89	3,19
					TOTAL SERVICO:	5,77
					VALOR:	30,70

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,85172704	22,53	19,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,68138163	0,44	0,30
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	64,63415838	0,23	14,87
					TOTAL MATERIAL:	34,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01941938	340,65	6,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61828138	17,89	28,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40534962	13,20	18,55
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01405350	253,41	3,56
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18397305	52,23	9,61
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01533109	232,72	3,57
					TOTAL SERVICO:	70,85
					VALOR:	105,21

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,02351951	4,64	55,79
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,20930526	9,90	2,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,22126556	40,50	8,96
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	10,20726241	0,74	7,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	60,53535379	0,44	26,64
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,30071613	53,25	16,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03588090	53,25	1,91
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1232,76528750	0,23	283,54
					TOTAL MATERIAL:	402,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83636875	17,89	14,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,94328148	17,89	177,89

88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,26633594	18,79	362,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,04053881	13,20	185,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,12302024	1,23	0,15
					TOTAL SERVICO:	740,36
					VALOR:	1.142,82

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29703602	17,89	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59407203	13,20	7,84
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04243372	213,61	9,06
					TOTAL SERVICO:	22,22
					VALOR:	22,22

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	45,85852107	0,37	16,97
					TOTAL MATERIAL:	16,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01171940	404,28	4,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96812433	17,89	17,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74732405	13,20	9,86
					TOTAL SERVICO:	31,92
					VALOR:	48,89

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,67908450	0,44	0,30
					TOTAL MATERIAL:	0,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01697712	269,85	4,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84885562	17,89	15,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67908450	13,20	8,96
					TOTAL SERVICO:	28,73
					VALOR:	29,03

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06788502	60,19	4,09
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,39425137	6,88	23,35
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06788502	309,75	21,03
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,14595280	74,33	10,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06788502	81,69	5,55
					TOTAL SERVICO:	64,86
					VALOR:	64,86

8.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,27161173	31,85	8,65
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,16975733	2,58	0,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 483
PREFEITURA MUNICIPAL

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,69757330	13,61	23,10
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,84878665	108,95	92,48
					TOTAL MATERIAL:	124,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69757330	14,47	24,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78245197	17,89	31,89
					TOTAL SERVICO:	56,45
					VALOR:	181,12

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	16,94

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	2,88

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,84881418	5,22	4,43
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,84881418	8,71	7,39
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,84881418	6,43	5,46
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,84881418	88,79	75,37
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,84881418	37,16	31,54
					TOTAL SERVICO:	124,19
					VALOR:	124,19

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,84892630	48,00	40,75
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,05874570	17,49	1,03
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,39570522	0,61	2,07
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,13243251	62,42	8,27
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	1,69785261	27,44	46,59
					TOTAL MATERIAL:	98,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70460883	17,89	12,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54331283	13,20	7,17
					TOTAL SERVICO:	19,78
					VALOR:	118,48

9.6. 88925 - TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA 22L EQUIVALENTE, - INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013 (UN)

VALOR:	135,81

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00356651	297,19	1,06

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15539803	17,89	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07727443	13,20	1,02
					TOTAL SERVICO:	4,86
					VALOR:	4,86

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42398081	13,46	5,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56813428	9,13	5,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00517256	46,00	0,24
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,70380814	0,85	0,60
					TOTAL MATERIAL:	0,84
					VALOR:	11,73

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MA OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61109092	13,46	8,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61109092	9,13	5,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93361112	26,20	24,46
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,09242428	2,00	10,18
					TOTAL MATERIAL:	34,65
					VALOR:	48,45

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61109092	13,46	8,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61109092	9,13	5,58
					TOTAL MAD DE OBRA:	13,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93361112	26,20	24,46
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,09242428	2,00	10,18
					TOTAL MATERIAL:	34,65
					VALOR:	48,45

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16990011	13,46	2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16990011	9,13	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,49525880	2,75	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,36
					VALOR:	5,20

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84904275	17,89	15,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84904275	13,20	11,21

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 1833

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01273564	352,81	4,49
					TOTAL SERVICO:	30,89
					VALOR:	30,89

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12163244	9,13	19,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,01838356	56,00	57,03
					TOTAL MATERIAL:	57,03
					VALOR:	76,40

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,66375189	40,50	26,88
[illegible]01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,17379534	0,44	120,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,49654074	53,25	26,44
					TOTAL MATERIAL:	173,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,69065663	13,20	35,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69757516	13,59	23,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87425120	1,23	1,08
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,82332396	0,29	0,24
					TOTAL SERVICO:	59,90
					VALOR:	233,42

11.4. 94996 - EXECUÇAO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,95735563	1,20	1,15
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,21217988	8,13	1,73
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,16974391	0,93	0,16
[illegible]0007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,95260281	11,82	11,26
					TOTAL MATERIAL:	14,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19147113	17,89	3,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28152027	17,89	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47299139	13,20	6,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,10294967	275,02	28,31
					TOTAL SERVICO:	43,02
					VALOR:	57,31

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,84876892	513,90	436,18
					TOTAL MATERIAL:	436,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56482945	13,20	47,06
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00509261	357,76	1,82
					TOTAL SERVICO:	48,88
					VALOR:	485,06

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,84876892	513,90	436,18
					TOTAL MATERIAL:	436,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56482945	13,20	47,06
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00509261	357,76	1,82
					TOTAL SERVICO:	48,88
					VALOR:	485,06

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO- COMPLETA	SINAPI	CJ	0,84883785	25,87	21,96
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,69767571	16,33	27,72
					TOTAL MATERIAL:	49,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52790813	14,47	22,11
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52790813	17,69	27,03
					TOTAL SERVICO:	49,14
					VALOR:	98,82

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,84894989	11,59	9,84
					TOTAL MATERIAL:	9,84

CO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25468496	14,47	3,69
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25468496	17,69	4,51
					TOTAL SERVICO:	8,19
					VALOR:	18,03

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,39519654	13,46	45,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69759827	9,13	15,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00823335	46,00	0,38
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,84879913	178,43	151,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,61962337	0,74	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26629369	0,50	1,13
					TOTAL MATERIAL:	153,42
					VALOR:	214,62

COMISSÃO PERMANENTE
Fls. 484
PREFEITURA MUNICIPAL

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,39519654	13,46	45,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69759827	9,13	15,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00823335	46,00	0,38
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,84879913	178,43	151,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,61962337	0,74	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26629369	0,50	1,13
					TOTAL MATERIAL:	153,42
					VALOR:	214,62

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,84879647	108,00	91,67
					TOTAL MATERIAL:	91,67
					VALOR:	91,67

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,27982400	14,44	4,04
					TOTAL MATERIAL:	4,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11023370	17,89	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04070167	13,20	0,54
					TOTAL SERVICO:	2,51
					VALOR:	6,55

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, AZUL CELESTE EM PORTAS, JANELAS E SUPORTE DA CAIXA D'AGUA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,45860364	1,41	0,65
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05350375	11,14	0,60
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12229430	18,69	2,29
					TOTAL MATERIAL:	3,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38216970	17,89	6,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38216970	13,20	5,04
					TOTAL SERVICO:	11,88
					VALOR:	15,41

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35833517	13,20	44,33
					TOTAL SERVICO:	44,33
					VALOR:	44,33

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,84892483	8,54	7,2
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,69784966	14,41	24,4
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,84892483	16,11	13,6

00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,33956994	3,60	1,22
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,25467745	2,63	0,67
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,84892483	1,26	1,07
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,84892483	2,02	1,71
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,27338725	2,52	3,21
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,69784966	5,41	9,19
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	0,84892483	21,99	18,67
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,84892483	27,00	22,92
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,84892483	191,76	162,79
					TOTAL MATERIAL:	266,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,53672119	14,47	94,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,53672119	17,89	116,94
					TOTAL SERVICO:	211,53
					VALOR:	478,37

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,40254768	6,67	396,21
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,48607824	6,88	58,38
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,84860782	309,75	262,86
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	SEINFRA	M2	3,39443130	43,72	148,40
					TOTAL SERVICO:	865,86
					VALOR:	865,86

14.4. CP-01X - SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METALICO TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12.5MM LATERAIS E MONTANTES PIAMETRO 10,0MM - ALTURA 4.00M (UND)

VALOR:	426,97

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11939223	13,20	1,58
					TOTAL SERVICO:	1,58

ERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04264008	3,85	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16
					VALOR:	1,74

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
Manoel Dias Incida Murta
Engº Civil
CREA 422-D

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	JOSÉ URIAS FILHO - ME

DATA : 20/10/2017 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	278,87	100,00						100,00
			278,87						278,87
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.014,85	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	100,00
			202,97	202,97	202,97	202,97	101,49	101,48	1.014,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.476,64	50,00	50,00					100,00
			1.738,32	1.738,32					3.476,64
4	ESTRUTURA	1.772,66	30,00	30,00	30,00	10,00			100,00
			531,80	531,80	531,80	177,26			1.772,66
5	PAREDES E PAINÉIS	3.640,75		30,00	30,00	20,00	20,00		100,00
				1.092,23	1.092,23	728,15	728,14		3.640,75
6	COBERTURA	7.324,20					50,00	50,00	100,00
							3.662,10	3.662,10	7.324,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.055,59				50,00	25,00	25,00	100,00
						527,80	263,90	263,89	1.055,59
8	INSTALAÇÕES	3.814,59		10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	100,00
				381,46	762,92	1.144,38	1.144,38	381,45	3.814,59
9	INSTALAÇÕES METÁIS E ACESSÓRIOS	579,42						100,00	100,00
								579,42	579,42
10	REVESTIMENTO	4.578,24			30,00	30,00	40,00		100,00
					1.373,47	1.373,47	1.831,30		4.578,24
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.635,21				50,00	50,00		100,00
						1.317,61	1.317,60		2.635,21
12	ESQUADRIAS	6.033,31					50,00	50,00	100,00
							3.016,66	3.016,65	6.033,31
13	PINTURA	2.063,11						100,00	100,00
								2.063,11	2.063,11
14	RESERVATÓRIO DE AGUA POTÁVEL	1.048,52					50,00	50,00	100,00
							524,26	524,26	1.048,52
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	78,27						100,00	100,00
								78,27	78,27
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.353,42	6,96	10,02	10,06	13,89	31,96	27,09	100,00
			792,47	1.137,61	1.142,15	1.576,99	3.628,55	3.075,65	11.353,42
		50.747,65	3.544,43	5.084,39	5.105,54	7.048,63	16.218,38	13.746,28	50.747,65
			3.544,43	8.628,82	13.734,36	20.782,99	37.001,37	50.747,65	

Manoel Dias de Almeida Mi
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174 [illegible]

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
FONE: (88) 99638-0137 | 99276-0120 | E-mail: urias.filho@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/10/2017		BDI : 28,82%		
CLIENTE:	JOSÉ URIAS FILHO - ME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INGRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**46,4500**	**17,7100**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	**15,4300**	**11,7800**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	**8,3300**	**3,3900**

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5700	6,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4900
	TOTAL	**18,2100**	**7,3200**

JUF SERVIÇOS EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174 422-D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
FONE: (88) 99638-0137 | 99276-0120 | E-mail: urias.filho@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
4841

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/10/2017		BDI : 28,82%	
CLIENTE:	JOSÉ URIAS FILHO - ME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**36,8000**	**36,8000**

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**47,7500**	**18,5500**

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	**15,4800**	**11,7300**

Horista = 118,24%
Mensalista = 74,40%

A + B + C + D

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Gabriel Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA MG 174 422-D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
FONE: (88) 99638-0137 | 99276-0120 | E-mail: urias.filho@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA / SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	BDI	**28,82%**

JUF-SERVICOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174.422-D

LIMPCOM
SERVIÇOS E LIMPEZA

CARTA

PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE
DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2017 - HORÁRIO: 09:00m
TOMADA DE PREÇOS N° 2017.10.02.1

CNPJ 26.520.926/0001-00 Insc Municipal 52124-8
Rua Nilson Manoel de Souza, 104 - Bairro Centro - Cajazeiras-PB - CEP 58900-000
e-mail: limpcomcoleta@gmail.com

LIMPCOM
SERVIÇOS E LIMPEZA

26.520.926/0001-00
MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA-ME
LIMPCOM
Rua Nilson Manoel de Souza, 40
Centro - CEP: 58.900-000
Cajazeiras-PB

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

a) Executaremos a obra de CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, pelo preço total de R$ 690.170,19 (SEISCENTOS E NOVENTA MIL CENTO E SETENTA REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **06 (SEIS) meses**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (Sessenta)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 03 (Três) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 20 de Outubro de 2017.

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

Osvaldo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	L.S. Horista: 84,86%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	L.S. Mens.: 50,00%
CLIENTE:	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	FONTE / VERSÃO	
		SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI: 2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	UNIDADES HABITACIONAIS	15,00	45.897,85	688.467,75
2	PLACA DA OBRA - PADRÃO FUNASA	1,00	1.702,44	1.702,44
	VALOR DO ORÇAMENTO			690.170,19

LIMPCOM Fls: 03/40

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ/26.020.926/0001-00

Gerardo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2

LIMPCOM
SERVIÇOS E LIMPEZA

Fls 04 4849

PLACA

DA

OBRA

CNPJ 26.520.926/0001-00 Insc Municipal 52124-8
Rua Nilson Manoel de Souza, 104 - Bairro Centro - Cajazeiras-PB - CEP 58900-000
e-mail: limpcomcoleta@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
		L.S. Mês: 50,66%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PLACA DA OBRA							1.321,56	1.702,44
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	220,26	283,74	1.321,56	1.702,44
							VALOR ORÇAMENTO:		1.321,56
							VALOR BDI TOTAL:		380,88
							VALOR TOTAL:		1.702,44

Um Mil Setecentos e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

Geraldo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	L.S. Horista: 88,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	L.S. Mens.: 50,66%
CLIENTE:	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO: 03/2016	
		SINAPI: 2016/08 SEM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,79721177	4,67	3,72
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,18884710	7,11	22,67
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X1,125" M	SINAPI	M2	0,79721177	200,00	159,44
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08769330	10,42	0,91
					TOTAL MATERIAL:	186,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79721177	16,02	12,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59442355	11,96	19,07
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00797212	208,45	1,66
					TOTAL SERVICO:	33,51

VALOR:	220,26
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	220,26
VALOR BDI (28.82%):	63,48

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

Geraldo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2

LIMPCOM
SERVIÇOS E LIMPEZA

07/40

UNIDADES

HABITACIONAIS



C

CNPJ 26.520.926/0001-00 Insc Municipal 52124-8
Rua Nilson Manoel de Souza,104 - Bairro Centro - Cajazeiras-PB - CEP 58900-000
e-mail: limpcomcoleta@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	L.S. Hora: 88,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 50,66%
CLIENTE:	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		

FONTE	VERSÃO	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	264,28	0,58
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	962,59	2,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.483,06	7,59
4	ESTRUTURA	2.045,29	4,46
5	PAREDES E PAINÉIS	4.469,33	9,74
6	COBERTURA	8.664,42	18,88
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.223,31	2,67
8	INSTALAÇÕES	4.434,50	9,66
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	696,44	1,52
10	REVESTIMENTO	5.517,14	12,02
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.043,74	6,63
12	ESQUADRIAS	7.287,02	15,88
13	PINTURA	2.465,17	5,37
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.253,86	2,73
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	87,71	0,19

VALOR ORÇAMENTO:	35.628,22	100,00
VALOR BDI TOTAL:	10.269,63	
VALOR TOTAL:	45.897,85	

Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Cinco centavos

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

Geraldo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA/PB/160341669-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LIMPCOM SERVIÇOS E LIMPEZA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							205,20	264,28
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,77	0,99	44,62	57,37
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	3,57	4,60	160,58	206,91
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							747,28	962,59
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	65,04	83,78	355,77	458,28
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	35,82	46,14	391,51	504,31
3	MOVIMENTO DE TERRA							2.703,81	3.483,06
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	38,09	49,07	235,78	303,74
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	33,71	43,43	197,54	254,50
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	18,94	24,40	260,61	335,74
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	248,14	319,65	1.367,25	1.761,27
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	13,06	16,82	119,89	154,41
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	381,56	491,53	522,74	673,40
4	ESTRUTURA							1.587,67	2.045,29
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	42,98	55,37	132,38	170,54
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	27,07	34,87	709,23	913,59
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	21,48	27,67	147,78	190,37
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	13,04	16,80	598,28	770,78
5	PAREDES E PAINÉIS							3.469,55	4.469,33
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	30,40	39,16	3.469,55	4.469,33
6	COBERTURA							6.726,09	8.664,42
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	90,71	116,85	5.387,27	6.939,72
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	15,92	20,51	945,49	1.218,09
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,06	10,07	12,97	393,33	506,81
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							949,42	1.223,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
		L.S. Mês: 50,66%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	111,47	143,60	111,47	143,60
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	0,98	1,26	19,60	25,20
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	31,62	4,44	5,72	140,39	180,87
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	123,24	2,25	2,90	277,29	357,40
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	2,66	3,43	31,92	41,16
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	7,22	9,30	14,44	18,60
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	7,73	9,96	7,73	9,96
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	24,48	31,54	73,44	94,62
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	14,03	18,07	84,18	108,42
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	28,32	36,48	28,32	36,48
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	0,92	1,19	11,96	15,47
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	24,35	31,37	146,10	188,22
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	2,58	3,32	2,58	3,32
8	**INSTALAÇÕES**							**3.442,35**	**4.434,50**
8.1	**HIDRÁULICAS**							**450,58**	**580,42**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	68,71	88,51	343,55	442,55
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	44,43	57,23	44,43	57,23
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,36	26,23	20,36	26,23
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	42,24	54,41	42,24	54,41
8.2	**SANITÁRIAS**							**1.184,46**	**1.525,83**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	118,92	153,19	118,92	153,19
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO	SINAPI	UN	1,00	532,11	685,46	532,11	685,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LIMPCOM SERVIÇOS E LIMPEZA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	SEINFRA — 024.1 COM DESONERAÇÃO — 03/2016	
	CLIENTE:	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI — 2016/08 SEM DESONERAÇÃO — 09/2016	
			L.S. Mês: 50,66%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS							
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	224,80	289,59	224,80	289,59
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	1,00	28,55	36,78	28,55	36,78
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	93,36	120,27	280,08	360,81
8.3	**SUMIDOURO**							**1.005,61**	**1.295,43**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.005,61	1.295,43	1.005,61	1.295,43
8.4	**TANQUE SÉPTICO**							**801,70**	**1.032,82**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	19,64	25,30	66,78	86,02
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	43,60	56,17	333,10	429,14
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	25,14	32,39	192,07	247,46
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	61,69	79,47	209,75	270,20
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**							**540,63**	**696,44**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	166,37	214,32	166,37	214,32
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	16,06	20,69	16,06	20,69
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	2,73	3,52	2,73	3,52
9.4	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	116,15	149,62	116,15	149,62
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	110,48	142,32	110,48	142,32
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	128,84	165,97	128,84	165,97
10	**REVESTIMENTO**							**4.282,08**	**5.517,14**
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	228,26	4,22	5,44	963,26	1.241,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	11,24	14,48	2.565,64	3.305,20
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	46,08	59,36	519,78	669,58
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	46,08	59,36	132,71	170,96
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	4,97	6,40	100,69	129,66
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**							**2.362,79**	**3.043,74**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	26,69	34,38	985,93	1.270,00
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	72,65	93,59	188,89	243,33
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,85	216,03	278,29	399,66	514,84
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	15,07	52,31	67,39	788,31	1.015,57
12	**ESQUADRIAS**							**5.656,75**	**7.287,02**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	455,86	587,24	574,38	739,92
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	455,86	587,24	3.063,38	3.946,25
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	89,03	114,69	445,15	573,45
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	16,31	21,01	244,65	315,15
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	204,07	262,88	1.224,42	1.577,28
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	204,08	262,90	73,47	94,64
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	86,95	112,01	31,30	40,32
13	**PINTURA**							**1.913,33**	**2.465,17**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	228,26	5,96	7,68	1.360,43	1.753,04
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,86	15,00	19,32	552,90	712,14
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**							**973,35**	**1.253,86**
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	38,09	49,07	11,43	14,72
14.2	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	433,36	558,25	433,36	558,25
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	823,66	1.061,04	123,55	159,16
14.4	PRÓPRIA	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM		UND	1,00	405,01	521,73	405,01	521,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
		L.S. Mês: 50,66%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M							
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**							**67,92**	**87,71**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,51	1,95	67,92	87,71
							VALOR ORÇAMENTO:		**35.628,22**
							VALOR BDI TOTAL:		**10.269,63**
							VALOR TOTAL:		**45.897,85**

Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Cinco centavos

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS -
CNPJ: 26.520.926/0001-00

Geraldo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

PONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	264,28	100,00 %						100,00 %
			264,28						264,28
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	962,59	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			192,52	192,52	192,52	192,52	96,26	96,25	962,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.483,06	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			1.741,53	1.741,53					3.483,06
4	ESTRUTURA	2.045,29	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
			613,59	613,59	613,59	204,52			2.045,29
5	PAREDES E PAINÉIS	4.469,33		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				1.340,80	1.340,80	893,87	893,86		4.469,33
6	COBERTURA	8.664,42					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							4.332,21	4.332,21	8.664,42
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.223,31				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						611,66	305,83	305,82	1.223,31
8	INSTALAÇÕES	4.434,50		10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				443,45	886,90	1.330,35	1.330,35	443,45	4.434,50
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	696,44						100,00 %	100,00 %
								696,44	696,44
10	REVESTIMENTO	5.517,14			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					1.655,14	1.655,14	2.206,86		5.517,14
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.043,74				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						1.521,87	1.521,87		3.043,74
12	ESQUADRIAS	7.287,02					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							3.643,51	3.643,51	7.287,02
13	PINTURA	2.465,17						100,00 %	100,00 %
								2.465,17	2.465,17
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.253,86					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							626,93	626,93	1.253,86
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	87,71						100,00 %	100,00 %
								87,71	87,71
		45.897,85	2.811,92	4.331,89	4.688,95	6.409,93	14.957,68	12.697,49	45.897,85
			2.811,92	7.143,81	11.832,76	18.242,69	33.200,37	45.897,85	

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 26.520.926/0001-00

Geraldo Dias Controlan
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	
CLIENTE:	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	FONTE / VERSÃO	
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls. 4860
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06437583	11,96	0,77
					TOTAL SERVICO:	0,77
					VALOR:	0,77
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,24
					VALOR COM ENCARGOS:	0,77
					VALOR BDI (28.82%):	0,22

LIMPCOM Fls 15

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01608905	9,90	0,16
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,09653433	7,11	0,69
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00804453	10,25	0,08
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08583511	4,55	0,39
					TOTAL MATERIAL:	1,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08044527	16,02	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08044527	11,96	0,96
					TOTAL SERVICO:	2,25
					VALOR:	3,57
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,75
					VALOR COM ENCARGOS:	3,57
					VALOR BDI (28.82%):	1,03

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

					VALOR:	65,04
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	34,47
					VALOR COM ENCARGOS:	65,04
					VALOR BDI (28.82%):	18,74

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

					VALOR:	35,82
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	18,99
					VALOR COM ENCARGOS:	35,82
					VALOR BDI (28.82%):	10,32

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18447360	11,96	38,09
					TOTAL SERVICO:	38,09

VALOR:	38,09
VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	38,09
VALOR BDI (28.82%):	10,98

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81827953	11,96	33,71
					TOTAL SERVICO:	33,71

VALOR:	33,71
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	33,71
VALOR BDI (28.82%):	9,72

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20849245	11,96	14,46
					TOTAL SERVICO:	14,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08056617	55,67	4,49
					TOTAL MATERIAL:	4,49

VALOR:	18,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	18,94
VALOR BDI (28.82%):	5,46

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,83015800	16,02	77,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,83015800	11,96	57,77
					TOTAL SERVICO:	135,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,88552897	55,67	49,30
					TOTAL MATERIAL:	49,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,24150790	263,62	63,67
					TOTAL SERVICO:	63,67

VALOR:	248,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	49,25
VALOR COM ENCARGOS:	248,14
VALOR BDI (28.82%):	71,51

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20104251	16,02	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40208502	11,96	4,81
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02412510	208,45	5,03

TOTAL SERVICO:	13,06
VALOR:	13,06
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,06
VALOR BDI (28.82%):	3,76

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	640,04316175	0,23	147,21

TOTAL MATERIAL:	147,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,22944943	333,98	76,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,63560017	16,02	90,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,63560017	11,96	67,41

TOTAL SERVICO:	234,35
VALOR:	381,56
VALOR ENCARGOS (88.66%):	56,78
VALOR COM ENCARGOS:	381,56
VALOR BDI (28.82%):	109,97

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,37920372	3,92	1,49
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,80510344	24,40	19,64
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,23348000	7,11	1,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02415310	10,25	0,25
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13686758	6,71	0,92

TOTAL MATERIAL:	23,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12881655	13,06	1,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12881655	16,02	2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28178621	16,02	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28983724	11,96	3,47
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02656842	21,01	0,56

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02656842	253,51	6,74

TOTAL SERVICO: 19,02

VALOR: 42,98
VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,45
VALOR COM ENCARGOS: 42,98
VALOR BDI (28.82%): 12,39

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00482914	6,26	0,03
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,28330978	7,11	2,01
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	4,82914405	0,18	0,87

TOTAL MATERIAL: 2,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30262636	16,02	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15131318	11,96	1,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,28170007	38,70	10,90
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,39438010	7,41	2,92
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01448743	253,51	3,67

TOTAL SERVICO: 24,16

VALOR: 27,07
VALOR ENCARGOS (88.66%): 3,79
VALOR COM ENCARGOS: 27,07
VALOR BDI (28.82%): 7,80

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00281525	6,26	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	4,82614078	0,18	0,87

TOTAL MATERIAL: 0,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28956844	16,02	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14478423	11,96	1,73
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16087136	38,70	6,23
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,63544187	7,64	4,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01238710	253,51	3,14

TOTAL SERVICO: 20,59

VALOR: 21,48
VALOR ENCARGOS (88.66%): 3,41

VALOR COM ENCARGOS: 21,48

VALOR BDI (28.82%): 6,19

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20073574	16,02	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40147148	11,96	4,80
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02408829	208,45	5,02

TOTAL SERVICO: 13,04

VALOR: 13,04

VALOR ENCARGOS (88.66%): 2,97

VALOR COM ENCARGOS: 13,04

VALOR BDI (28.82%): 3,76

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80448390	13,58	10,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90102196	9,21	8,30

TOTAL MAO DE OBRA: 19,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01206726	46,00	0,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,75377489	0,74	1,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,75377489	0,50	0,88
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,11209741	0,42	8,45

TOTAL MATERIAL: 11,18

VALOR: 30,40

VALOR ENCARGOS (88.66%): 9,03

VALOR COM ENCARGOS: 30,40

VALOR BDI (28.82%): 8,76

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20797318	10,56	12,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20797318	13,58	16,40

TOTAL MAO DE OBRA: 29,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18522256	10,90	2,02
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02093820	2800,00	58,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09663786	9,40	0,91

TOTAL MATERIAL: 61,55

VALOR: 90,71

VALOR ENCARGOS (88.66%): 13,70

VALOR COM ENCARGOS: 90,71

Fls: 4865

VALOR BDI (28.82%): 26,14

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	22,18706401	0,43	9,54

TOTAL MATERIAL: 9,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32150495	11,96	3,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10716832	14,41	1,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,02997490	14,21	0,43
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,04157808	13,56	0,56

TOTAL SERVICO: 6,38

VALOR: 15,92

VALOR ENCARGOS (88.66%): 2,02

VALOR COM ENCARGOS: 15,92

VALOR BDI (28.82%): 4,59

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	2,41510104	1,25	3,02

TOTAL MATERIAL: 3,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00941890	315,26	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16825203	11,96	2,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13202552	14,41	1,90
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00507171	14,21	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00700380	13,56	0,10

TOTAL SERVICO: 7,05

VALOR: 10,07

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,49

VALOR COM ENCARGOS: 10,07

VALOR BDI (28.82%): 2,90

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96620041	10,56	10,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96620041	13,58	13,12

TOTAL MAO DE OBRA: 23,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,80516700	30,60	24,64
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,80516700	30,10	24,24

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,80516700	24,88	20,03
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,80516700	23,90	19,24
					TOTAL MATERIAL:	88,15

VALOR:	111,47
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,96
VALOR COM ENCARGOS:	111,47
VALOR BDI (28.82%):	32,13

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR:	0,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (28.82%):	0,28

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,82177181	1,30	1,07
					TOTAL MATERIAL:	1,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11635707	12,95	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11635707	16,02	1,86
					TOTAL SERVICO:	3,37

VALOR:	4,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR BDI (28.82%):	1,28

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,94909655	1,61	1,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00717804	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02392680	12,95	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02392680	16,02	0,38
					TOTAL SERVICO:	0,69

VALOR:	2,25
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR BDI (28.82%):	0,65

7.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,95539525	1,78	1,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00722568	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03211412	12,95	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03211412	16,02	0,51
					TOTAL SERVICO:	0,93

VALOR:	2,66
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,66
VALOR BDI (28.82%):	0,77

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,80572155	0,39	0,31
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,80572155	7,18	5,79
					TOTAL MATERIAL:	6,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03867463	12,95	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03867463	16,02	0,62
					TOTAL SERVICO:	1,12

VALOR:	7,22
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (28.82%):	2,08

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,80499509	0,51	0,41
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,80499509	7,18	5,78
					TOTAL MATERIAL:	6,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05312967	12,95	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05312967	16,02	0,85
					TOTAL SERVICO:	1,54

VALOR:	7,73
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (28.82%):	2,23

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80460341	5,74	4,62
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80460341	24,69	19,86

TOTAL SERVICO: 24,48

VALOR: 24,48
VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,26
VALOR COM ENCARGOS: 24,48
VALOR BDI (28.82%): 7,06

LIMPCOM Fls 23

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80507392	5,74	4,62
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80507392	11,69	9,41

TOTAL SERVICO: 14,03

VALOR: 14,03
VALOR ENCARGOS (88.66%): 2,40
VALOR COM ENCARGOS: 14,03
VALOR BDI (28.82%): 4,04

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80500285	5,74	4,62
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80500285	29,44	23,70

TOTAL SERVICO: 28,32

VALOR: 28,32
VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,91
VALOR COM ENCARGOS: 28,32
VALOR BDI (28.82%): 8,16

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR: 0,92
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 0,92
VALOR BDI (28.82%): 0,27

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,80446511	15,54	12,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04826791	3,99	0,19

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls 4869 — PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL MATERIAL: 12,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40223256	12,95	5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40223256	16,02	6,45

TOTAL SERVICO: 11,66

VALOR: 24,35
VALOR ENCARGOS (88.66%): 3,92
VALOR COM ENCARGOS: 24,35
VALOR BDI (28.82%): 7,02

LIMPCOM Fls 24

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR: 2,58
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 2,58
VALOR BDI (28.82%): 0,74

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	1,72299793	13,45	23,17
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,95006427	5,31	5,05
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,80513922	9,25	7,45
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,71657391	7,35	5,27
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,72299793	8,11	13,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,72299793	8,01	13,80

TOTAL SERVICO: 68,71

VALOR: 68,71
VALOR ENCARGOS (88.66%): 19,36
VALOR COM ENCARGOS: 68,71
VALOR BDI (28.82%): 19,80

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01046965	9,70	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,80535711	47,23	38,04

TOTAL MATERIAL: 38,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18523214	13,06	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160714	16,02	3,87

TOTAL SERVICO:	6,29
VALOR:	44,43
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	44,43
VALOR BDI (28.82%):	12,80

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01046016	9,70	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,80462772	19,36	15,58
					TOTAL MATERIAL:	15,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16092555	13,06	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16092555	16,02	2,58
					TOTAL SERVICO:	4,68

VALOR:	20,36
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (28.82%):	5,87

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01046381	9,70	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	0,80490847	44,54	35,85
					TOTAL MATERIAL:	35,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18512895	13,06	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24147255	16,02	3,87
					TOTAL SERVICO:	6,29

VALOR:	42,24
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	42,24
VALOR BDI (28.82%):	12,17

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41513390	10,56	25,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41513390	13,58	32,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01261159	9,21	18,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00322018	50,00	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41513390	0,74	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41513390	0,50	1,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,80504463	5,80	4,67
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,80504463	1,90	1,53
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,61008926	9,33	15,02
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,22017853	5,50	17,71
					TOTAL MATERIAL:	42,09

VALOR:	118,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):	36,10
VALOR COM ENCARGOS:	118,92
VALOR BDI (28.82%):	34,27

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR:	532,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	532,11
VALOR BDI (28.82%):	153,35

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	224,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	224,80
VALOR BDI (28.82%):	64,79

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01191120	32,52	0,39
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,80481141	1,14	0,92
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02937562	0,33	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,80481141	26,74	21,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE "400"	SINAPI	UN	0,02414434	11,90	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01810825	28,24	0,51
					TOTAL MATERIAL:	23,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16901040	13,06	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16901040	16,02	2,71
					TOTAL SERVICO:	4,92

VALOR:	28,55
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,65

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

LIMPCOM Fls: 27

VALOR COM ENCARGOS:	28,55
VALOR BDI (28.82%):	8,23

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,80519407	21,91	17,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,64415525	0,44	0,28
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	61,10295682	0,23	14,05
					TOTAL MATERIAL:	31,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01835843	333,98	6,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52986872	16,02	24,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32857021	11,96	15,89
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01328570	248,83	3,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,17392192	47,32	8,23
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01449350	228,44	3,31
					TOTAL SERVICO:	61,38

VALOR:	93,36
VALOR ENCARGOS (88.66%):	18,19
VALOR COM ENCARGOS:	93,36
VALOR BDI (28.82%):	26,91

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	11,33047969	4,64	52,57
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,19724083	9,90	1,95
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20851174	40,50	8,44
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	9,61891227	0,74	7,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	57,04607505	0,44	25,10
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,28338276	53,25	15,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03381271	53,25	1,80
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	1161,70826989	0,23	267,19
					TOTAL MATERIAL:	379,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78815828	16,02	12,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,37014730	16,02	150,15
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,15581767	16,81	305,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,23123729	11,96	158,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,11592931	1,23	0,14

TOTAL SERVICO:	626,34
VALOR:	1.005,61
VALOR ENCARGOS (88.66%):	213,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.005,61
VALOR BDI (28.82%):	289,82

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28167465	16,02	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56334930	11,96	6,74
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04023924	208,45	8,39
					TOTAL SERVICO:	19,64
					VALOR:	19,64
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,26
					VALOR COM ENCARGOS:	19,64
					VALOR BDI (28.82%):	5,66

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	43,47440953	0,37	16,09
					TOTAL MATERIAL:	16,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91779309	16,02	14,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70847186	11,96	8,47
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01111013	390,00	4,33
					TOTAL SERVICO:	27,51
					VALOR:	43,60
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,21
					VALOR COM ENCARGOS:	43,60
					VALOR BDI (28.82%):	12,57

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,64424158	0,44	0,28
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01610604	263,62	4,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80530197	16,02	12,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64424158	11,96	7,71
					TOTAL SERVICO:	24,86
					VALOR:	25,14

VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	25,14
VALOR BDI (28.82%):	7,25

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06440082	60,19	3,88
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,22004123	6,89	22,19
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06440082	310,34	19,99
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,13846178	74,60	10,33
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06440082	82,43	5,31
					TOTAL SERVICO:	61,69

VALOR:	61,69
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,50
VALOR COM ENCARGOS:	61,69
VALOR BDI (28.82%):	17,78

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,25761812	31,85	8,21
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,16101133	2,58	0,42
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,61011327	13,61	21,91
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,80505664	108,95	87,71
					TOTAL MATERIAL:	118,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61011327	13,06	21,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69061894	16,02	27,09
					TOTAL SERVICO:	48,12

VALOR:	166,37
VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,21
VALOR COM ENCARGOS:	166,37
VALOR BDI (28.82%):	47,95

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	16,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (28.82%):	4,63

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	2,73

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,73
VALOR BDI (28.82%):	0,79

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80494835	4,94	3,97
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80494835	8,52	6,86
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80494835	6,09	4,90
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80494835	87,81	70,68
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80494835	36,94	29,74
					TOTAL SERVICO:	116,15

VALOR:	116,15
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	116,15
VALOR BDI (28.82%):	33,47

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,80510973	48,00	38,65
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,05571360	17,49	0,97
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,22043892	0,61	1,96
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12559712	62,42	7,84
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	1,61021946	27,44	44,18
					TOTAL MATERIAL:	93,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66824108	16,02	10,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51527023	11,96	6,16
					TOTAL SERVICO:	16,87

VALOR:	110,48
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	110,48
VALOR BDI (28.82%):	31,84

9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80516474	132,44	106,63
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80516474	4,94	3,97
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80516474	8,52	6,86

86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,80516474	14,12	11,37

TOTAL SERVICO: 128,84

VALOR: 128,84
VALOR ENCARGOS (88.66%): 7,66
VALOR COM ENCARGOS: 128,84
VALOR BDI (28.82%): 37,13

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14725154	16,02	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07322344	11,96	0,88
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00337954	291,35	0,98

TOTAL SERVICO: 4,22

VALOR: 4,22
VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,15
VALOR COM ENCARGOS: 4,22
VALOR BDI (28.82%): 1,22

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PARED E (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40295704	13,58	5,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53996244	9,21	4,97

TOTAL MAO DE OBRA: 10,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00491608	46,00	0,23
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,66890869	0,85	0,57

TOTAL MATERIAL: 0,79

VALOR: 11,24
VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,91
VALOR COM ENCARGOS: 11,24
VALOR BDI (28.82%): 3,24

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57973911	13,58	7,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57973911	9,21	5,34

TOTAL MAO DE OBRA: 13,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,88571254	26,20	23,21
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,83115931	2,00	9,66

TOTAL MATERIAL: 32,87

VALOR: 46,08

VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	46,08
VALOR BDI (28.82%):	13,28

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57973911	13,58	7,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57973911	9,21	5,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,88571254	26,20	23,21
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,83115931	2,00	9,66
					TOTAL MATERIAL:	32,87

VALOR:	46,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	46,08
VALOR BDI (28.82%):	13,28

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16133313	13,58	2,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16133313	9,21	1,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,47028607	2,75	1,29
					TOTAL MATERIAL:	1,29

VALOR:	4,97
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,97
VALOR BDI (28.82%):	1,43

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80585553	16,02	12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80585553	11,96	9,64
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01208784	342,27	4,14
					TOTAL SERVICO:	26,69

VALOR:	26,69
VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,69
VALOR BDI (28.82%):	7,69

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01290642	9,21	18,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96619508	56,00	54,11
					TOTAL MATERIAL:	54,11
					VALOR:	72,65
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,72
					VALOR COM ENCARGOS:	72,65
					VALOR BDI (28.82%):	20,94

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,62952643	40,50	25,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	259,08796210	0,44	114,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,47093729	53,25	25,08
					TOTAL MATERIAL:	164,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55191660	11,96	30,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61004202	12,23	19,69
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82917164	1,23	1,02
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78087038	0,29	0,23
					TOTAL SERVICO:	51,46
					VALOR:	216,03
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,91
					VALOR COM ENCARGOS:	216,03
					VALOR BDI (28.82%):	62,26

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,90797300	1,20	1,09
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20123515	8,13	1,64
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,16098812	0,93	0,15
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,90346533	11,82	10,68
					TOTAL MATERIAL:	13,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18159460	16,02	2,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26699879	16,02	4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44859339	11,96	5,37
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	SINAPI	M3	0,09763929	268,35	26,20

94964 MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

TOTAL SERVICO:	38,76
VALOR:	52,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	52,31
VALOR BDI (28.82%):	15,08

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,80509484	513,90	413,74

TOTAL MATERIAL: 413,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38139833	11,96	40,45
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00483057	346,99	1,68

TOTAL SERVICO: 42,12

VALOR:	455,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,60
VALOR COM ENCARGOS:	455,86
VALOR BDI (28.82%):	131,38

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,80509484	513,90	413,74

TOTAL MATERIAL: 413,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38139833	11,96	40,45
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00483057	346,99	1,68

TOTAL SERVICO: 42,12

VALOR:	455,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,60
VALOR COM ENCARGOS:	455,86
VALOR BDI (28.82%):	131,38

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO-COMPLETA	SINAPI	CJ	0,80518470	25,87	20,83
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,61036940	16,33	26,30

TOTAL MATERIAL: 47,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44933247	13,06	18,93
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,44933247	15,85	22,97
					TOTAL SERVICO:	41,90

LIMPCOM Fls 35

VALOR:	89,03
VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,07
VALOR COM ENCARGOS:	89,03
VALOR BDI (28.82%):	25,66

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,80489505	11,59	9,33
					TOTAL MATERIAL:	9,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24146851	13,06	3,15
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24146851	15,85	3,83
					TOTAL SERVICO:	6,98

VALOR:	16,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,31
VALOR BDI (28.82%):	4,70

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,22022260	13,58	43,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61011130	9,21	14,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00780904	46,00	0,36
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,80505565	178,43	143,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,58769063	0,74	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14949859	0,50	1,07
					TOTAL MATERIAL:	145,51

VALOR:	204,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):	27,52
VALOR COM ENCARGOS:	204,07
VALOR BDI (28.82%):	58,81

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,22038047	13,58	43,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61019024	9,21	14,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00780942	46,00	0,36
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,80509512	178,43	143,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,58771944	0,74	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14960397	0,50	1,07
					TOTAL MATERIAL:	145,52
					VALOR:	204,08
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	27,52
					VALOR COM ENCARGOS:	204,08
					VALOR BDI (28.82%):	58,82

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,80509268	108,00	86,95
					TOTAL MATERIAL:	86,95
					VALOR:	86,95
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	86,95
					VALOR BDI (28.82%):	25,06

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26497704	14,44	3,83
					TOTAL MATERIAL:	3,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10438490	16,02	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03854212	11,96	0,46
					TOTAL SERVICO:	2,13
					VALOR:	5,96
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,73
					VALOR COM ENCARGOS:	5,96
					VALOR BDI (28.82%):	1,72

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,48363312	1,41	0,68
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05642386	11,14	0,63
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12896883	18,69	2,41
					TOTAL MATERIAL:	3,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40302760	16,02	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40302760	11,96	4,82
					TOTAL SERVICO:	11,28
					VALOR:	15,00

VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (28.82%):	4,32

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18447360	11,96	38,09
					TOTAL SERVICO:	38,09

VALOR:	38,09
VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	38,09
VALOR BDI (28.82%):	10,98

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,80504418	8,54	6,88
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,61008836	14,41	23,20
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,80504418	16,11	12,97
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,32201767	3,60	1,16
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,24151326	2,63	0,64
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,80504418	1,26	1,01
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,80504418	2,02	1,63
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,20756627	2,52	3,04
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,61008836	5,41	8,71
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	0,80504418	21,99	17,70
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,80504418	27,00	21,74
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,80504418	191,76	154,38
					TOTAL MATERIAL:	253,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,19884018	13,06	80,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,19884018	16,02	99,34
					TOTAL SERVICO:	180,31

VALOR:	433,36
VALOR ENCARGOS (88.66%):	60,69
VALOR COM ENCARGOS:	433,36
VALOR BDI (28.82%):	124,89

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	56,35623941	6,68	376,70
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,05089134	6,89	55,48

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,80508913	310,34	249,86
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,22035654	43,98	141,62
					TOTAL SERVICO:	823,66

LIMPCOM Fls 38/40

VALOR:	823,66
VALOR ENCARGOS (88.66%):	130,49
VALOR COM ENCARGOS:	823,66
VALOR BDI (28.82%):	237,38

14.4. PRÓPRIA - SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M (UND)

VALOR:	405,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	405,01
VALOR BDI (28.82%):	116,72

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11323596	11,96	1,35
					TOTAL SERVICO:	1,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04044141	3,85	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16

VALOR:	1,51
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	1,51
VALOR BDI (28.82%):	0,44

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

Gerardo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	L.S.Obra: 88,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	L.S.Mat.: 50,66%
CLIENTE:	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	FONTE / VERSÃO	
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI 2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

Gerardo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	C.S. Hora: 88,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	C.S. Mês: 50,66%
CLIENTE:	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO: 03/2016	
		SINAPI: 2016/08 SEM DESONERAÇÃO: 08/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,75**	**18,55**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	**15,48**	**11,73**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	**8,63**	**3,58**

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

Gerlano Dias Correla
Responsável Técnico
CREA/PB/160341669-2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 4880
PREFEITURA MUNICIPAL

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

C.N.P.J Nº 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiburtino Cartaxo, nº 164, Centro, na cidade de CAJAZEIRAS - PB Tel.: (83)99148 - 1801 / (83)99143 - 1901 - E-mail: mls.2015.cz@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÀRZEA ALEGRE - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

PROPOTA DE PREÇOS

01 | 38

DIA 20 DE OUTUBRO DE 2017

0

mls
CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 1489

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1**, pelo preço total de **R$ 676.064,43 (SEISCENTOS E SETENTA E SEIS MIL SESSENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 06 (Seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Srª. **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**, Carteira de Identidade nº. 3058538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras – PB, 20 de Outubro de 2017.

MARIA LENILDA DA SILVA GOMES
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF Nº 059.028.074-09

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

12.102.978/0001-43
MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
Tiburtino Cartaxo, 164
Centro - CEP: 58.900-000
Cajazeiras-PB

Carlos Claudio Dias Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 160161880-8

02

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	L.S. Hora: 88,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 50,66%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	FONTE / VERSÃO	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO 09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	V. UNITÁRIO	TOTAL
1.0	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15,00	44.960,09	674.401,35
2.0	PLACA DA OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1,00	1.663,08	1.663,08
	TOTAL GERAL			676.064,43

Seiscentos e Setenta e Seis Mil Sessenta e Quatro Reais e Quarenta e Três Centavos

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 033.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng. Civil
CREA: 160161880-8

03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
		L.S. Mês: 50,66%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PLACA DA OBRA							1.291,02	1.663,08
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	215,17	277,18	1.291,02	1.663,08
							VALOR ORÇAMENTO:		1.291,02
							VALOR BDI TOTAL:		372,06
							VALOR TOTAL:		1.663,08

Um Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Oito centavos

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng. Civil
CREA: 060161880-8

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	L.S. Sorteio: 88,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 56,66%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,77878906	4,67	3,64
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,11515624	7,11	22,15
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X1,125" M	SINAPI	M2	0,77878906	200,00	155,76
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08566680	10,42	0,89
					TOTAL MATERIAL:	182,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77878906	16,02	12,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55757812	11,96	18,63
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00778789	208,45	1,62
					TOTAL SERVICO:	32,73

VALOR:	215,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,20
VALOR COM ENCARGOS:	215,17
VALOR BDI (28.82%):	62,01

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng° Civil
CREA: 160187880-8

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 659.028.074-09

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	L.S. Hora: 88,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 50,66%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	259,65	0,58
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	942,96	2,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.411,63	7,59
4	ESTRUTURA	2.004,71	4,46
5	PAREDES E PAINÉIS	4.380,31	9,74
6	COBERTURA	8.485,60	18,87
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.199,14	2,67
8	INSTALAÇÕES	4.343,90	9,66
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	682,21	1,52
10	REVESTIMENTO	5.398,88	12,01
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.980,99	6,63
12	ESQUADRIAS	7.137,88	15,88
13	PINTURA	2.418,10	5,38
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.228,25	2,73
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	85,91	0,19
	VALOR ORÇAMENTO:	34.900,22	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	10.059,87	
	VALOR TOTAL:	44.960,09	

Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Sessenta reais e Nove centavos

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng° Civil
CREA: 160167880-8

Maria Lenilde da Silva Gomes
Diretora
CPF: 059.826.074-09

06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	FONTE	VERSÃO / DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO 09/2016
		L.S. Mês: 50,66%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**201,47**	**259,65**
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,76	0,98	44,04	56,79
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	3,50	4,51	157,43	202,86
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**732,02**	**942,96**
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	63,71	82,07	348,49	448,92
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	35,09	45,20	383,53	494,04
3	**MOVIMENTO DE TERRA**							**2.648,41**	**3.411,63**
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	37,31	48,06	230,95	297,49
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	33,01	42,52	193,44	249,17
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	18,54	23,88	255,11	328,59
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	243,08	313,14	1.339,37	1.725,40
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	12,80	16,49	117,50	151,38
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	373,75	481,46	512,04	659,60
4	**ESTRUTURA**							**1.556,12**	**2.004,71**
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	42,10	54,23	129,67	167,03
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	26,52	34,16	694,82	894,99
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	21,05	27,12	144,82	186,59
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	12,79	16,48	586,81	756,10
5	**PAREDES E PAINÉIS**							**3.399,93**	**4.380,31**
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	29,79	38,38	3.399,93	4.380,31
6	**COBERTURA**							**6.587,62**	**8.485,60**
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	88,84	114,44	5.276,21	6.796,59
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	15,59	20,08	925,89	1.192,55
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,06	9,87	12,71	385,52	496,45
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**930,54**	**1.199,14**

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	109,18	140,65	109,18	140,65
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	0,96	1,24	19,20	24,80
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	4,34	5,59	137,23	176,76
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,21	2,85	272,36	351,23
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	2,61	3,36	31,32	40,32
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	7,07	9,11	14,14	18,22
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	7,57	9,75	7,57	9,75
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	23,99	30,90	71,97	92,70
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	13,74	17,70	82,44	106,20
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	27,74	35,73	27,74	35,73
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	0,90	1,16	11,70	15,08
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	23,86	30,74	143,16	184,44
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	2,53	3,26	2,53	3,26
8	**INSTALAÇÕES**							**3.372,01**	**4.343,90**
8.1	**HIDRÁULICAS**							**441,35**	**568,57**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	67,30	86,70	336,50	433,50
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	43,52	56,06	43,52	56,06
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,95	25,70	19,95	25,70
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	41,38	53,31	41,38	53,31
8.2	**SANITÁRIAS**							**1.160,23**	**1.494,62**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	116,49	150,06	116,49	150,06
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO	SINAPI	UN	1,00	521,22	671,44	521,22	671,44

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
		L.S. Mês: 50,66%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS							
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	220,20	283,66	220,20	283,66
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	1,00	27,97	36,03	27,97	36,03
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	91,45	117,81	274,35	353,43
8.3	**SUMIDOURO**							**985,04**	**1.268,93**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	985,04	1.268,93	985,04	1.268,93
8.4	**TANQUE SÉPTICO**							**785,39**	**1.011,78**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	19,24	24,79	65,42	84,29
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	42,71	55,02	326,30	420,35
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	24,63	31,73	188,17	242,42
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	60,44	77,86	205,50	264,72
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**							**529,59**	**682,21**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	162,97	209,94	162,97	209,94
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	15,73	20,26	15,73	20,26
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	2,68	3,45	2,68	3,45
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	113,79	146,58	113,79	146,58
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	108,22	139,41	108,22	139,41
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	126,20	162,57	126,20	162,57
10	**REVESTIMENTO**							**4.191,07**	**5.398,88**
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	228,26	4,13	5,32	942,71	1.214,84

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng° Civil
CREA: 160761880-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	11,00	14,17	2.510,86	3.234,44
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	45,13	58,14	509,07	655,82
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	45,13	58,14	129,97	167,44
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	4,86	6,26	98,46	126,83
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**							**2.314,10**	**2.980,99**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	26,13	33,66	965,24	1.243,40
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	71,16	91,67	185,02	238,34
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	211,62	272,61	391,50	504,33
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	51,25	66,02	772,34	994,92
12	**ESQUADRIAS**							**5.540,89**	**7.137,88**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	446,52	575,21	562,62	724,76
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	446,52	575,21	3.000,61	3.865,41
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	87,20	112,33	436,00	561,65
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	15,98	20,59	239,70	308,85
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	199,89	257,50	1.199,34	1.545,00
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	199,90	257,51	71,96	92,70
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	85,17	109,72	30,66	39,50
13	**PINTURA**							**1.876,42**	**2.418,10**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	5,85	7,54	1.335,32	1.721,08
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,86	14,68	18,91	541,10	697,02
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**							**953,46**	**1.228,25**
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	37,31	48,06	11,19	14,42
14.2	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	424,51	546,85	424,51	546,85
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	806,81	1.039,33	121,02	155,90
14.4	PRÓPRIA	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM		UND	1,00	396,74	511,08	396,74	511,08

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
ENG. CIVIL
CREA: 160161880-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
		L.S. Mês: 50,66%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M							
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**							**66,57**	**85,91**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,48	1,91	66,57	85,91
							VALOR ORÇAMENTO:		**34.900,22**
							VALOR BDI TOTAL:		**10.059,87**
							VALOR TOTAL:		**44.960,09**

Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Sessenta reais e Nove centavos

Maria Lenilde da Silva Gomes
CPF: 859.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160167880-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	**DATA :** 20/10/2017	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	**BDI :** 28,82%	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	**L.S. Hora:** 88,66%	
		L.S. Mês: 50,66%	

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	259,65	100,00 %						100,00 %
			259,65						**259,65**
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	942,96	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			188,59	188,59	188,59	188,59	94,30	94,30	**942,96**
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.411,63	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			1.705,82	1.705,81					**3.411,63**
4	ESTRUTURA	2.004,71	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
			601,41	601,41	601,41	200,48			**2.004,71**
5	PAREDES E PAINÉIS	4.380,31		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				1.314,09	1.314,09	876,06	876,07		**4.380,31**
6	COBERTURA	8.485,60					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							4.242,80	4.242,80	**8.485,60**
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.199,14				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						599,57	299,79	299,78	**1.199,14**
8	INSTALAÇÕES	4.343,90		10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				434,39	868,78	1.303,17	1.303,17	434,39	**4.343,90**
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	682,21						100,00 %	100,00 %
								682,21	**682,21**
10	REVESTIMENTO	5.398,88			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					1.619,66	1.619,66	2.159,56		**5.398,88**
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.980,99				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						1.490,50	1.490,49		**2.980,99**
12	ESQUADRIAS	7.137,88					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							3.568,94	3.568,94	**7.137,88**
13	PINTURA	2.418,10						100,00 %	100,00 %
								2.418,10	**2.418,10**
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.228,25					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							614,13	614,12	**1.228,25**
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	85,91						100,00 %	100,00 %
								85,91	**85,91**
		44.960,09	2.755,47	4.244,29	4.592,53	6.278,03	14.649,25	12.440,55	44.960,09
			2.755,47	6.999,76	11.592,29	17.870,32	32.519,57	44.960,09	

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng° Civil
CREA: 161516

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	L.S. HORISTA: 88,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	L.S. MENSALISTA: 50,66%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls. 4898

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06354921	11,96	0,76
					TOTAL SERVICO:	0,76

VALOR:	0,76
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (28.82%):	0,22

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01577368	9,90	0,16
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,09464213	7,11	0,67
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00788685	10,25	0,08
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08415263	4,55	0,38
					TOTAL MATERIAL:	1,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07886844	16,02	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07886844	11,96	0,94
					TOTAL SERVICO:	2,21

VALOR:	3,50
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	3,50
VALOR BDI (28.82%):	1,01

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR:	63,71
VALOR ENCARGOS (88.66%):	33,77
VALOR COM ENCARGOS:	63,71
VALOR BDI (28.82%):	18,36

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	35,09
VALOR ENCARGOS (88.66%):	18,60
VALOR COM ENCARGOS:	35,09
VALOR BDI (28.82%):	10,11

Carlos Claudio Paes Moreira
Eng° Civil
CREA: 160161880-8

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11925639	11,96	37,31
					TOTAL SERVICO:	37,31

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 028.074-09

13/4

Fls. 4890

VALOR:	37,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,31
VALOR BDI (28.82%):	10,75

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75975872	11,96	33,01
					TOTAL SERVICO:	33,01

VALOR:	33,01
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (28.82%):	9,51

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,07886417	55,67	4,39
					TOTAL MATERIAL:	4,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18296249	11,96	14,15
					TOTAL SERVICO:	14,15

VALOR:	18,54
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (28.82%):	5,34

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,73166518	16,02	75,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,73166518	11,96	56,60
					TOTAL SERVICO:	132,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,86747195	55,67	48,29
					TOTAL MATERIAL:	48,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,23658326	263,62	62,37
					TOTAL SERVICO:	62,37

VALOR:	243,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):	48,24
VALOR COM ENCARGOS:	243,08
VALOR BDI (28.82%):	70,06

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 039.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA-1[illegible]1680-8

Fls. 4960

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19704124	16,02	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39408249	11,96	4,71
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02364495	208,45	4,93
					TOTAL SERVICO:	12,80
					VALOR:	12,80
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,91
					VALOR COM ENCARGOS:	12,80
					VALOR BDI (28.82%):	3,69

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	626,94237924	0,23	144,20
					TOTAL MATERIAL:	144,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,22475293	333,98	75,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52024736	16,02	88,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52024736	11,96	66,03
					TOTAL SERVICO:	229,55
					VALOR:	373,75
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	55,61
					VALOR COM ENCARGOS:	373,75
					VALOR BDI (28.82%):	107,71

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,37143995	3,92	1,46
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,78861985	24,40	19,24
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,22869976	7,11	1,63
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02365860	10,25	0,24
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13406538	6,71	0,90
					TOTAL MATERIAL:	23,47

Maria Lenilda da Silva Gomes
PROCURADORA
CPF: 059.028.074-09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12617918	13,06	1,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12617918	16,02	2,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27601695	16,02	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28390314	11,96	3,40
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02602446	21,01	0,55

Carlos Cláudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA 160780-8

35/4

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02602446	253,51	6,60

TOTAL SERVICO:	18,63
VALOR:	42,10
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	42,10
VALOR BDI (28.82%):	12,13

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00473103	6,26	0,03
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27755380	7,11	1,97
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	4,73103076	0,18	0,85
					TOTAL MATERIAL:	2,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29647793	16,02	4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14823896	11,96	1,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,27597679	38,70	10,68
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,38636751	7,41	2,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01419309	253,51	3,60
					TOTAL SERVICO:	23,67
					VALOR:	26,52
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,71
					VALOR COM ENCARGOS:	26,52
					VALOR BDI (28.82%):	7,64

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00275889	6,26	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	4,72952788	0,18	0,85
					TOTAL MATERIAL:	0,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28377168	16,02	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14188584	11,96	1,70
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,15765093	38,70	6,10
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,62272117	7,64	4,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01213912	253,51	3,08
					TOTAL SERVICO:	20,18
					VALOR:	21,05
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,34

Maria Lenilda da Silva Gomes
PREFEITURA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA-[illegible]

Fls. 490

VALOR COM ENCARGOS:	21,05
VALOR BDI (28.82%):	6,07

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19688728	16,02	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39377457	11,96	4,71
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02362647	208,45	4,92
					TOTAL SERVICO:	12,79
					VALOR:	12,79
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,91
					VALOR COM ENCARGOS:	12,79
					VALOR BDI (28.82%):	3,69

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78834045	13,58	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88294130	9,21	8,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01182511	46,00	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71858218	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71858218	0,50	0,86
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	19,70851119	0,42	8,28
					TOTAL MATERIAL:	10,95
					VALOR:	29,79
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,85
					VALOR COM ENCARGOS:	29,79
					VALOR BDI (28.82%):	8,59

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18307003	10,56	12,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18307003	13,58	16,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18140407	10,90	1,98
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02050655	2800,00	57,42
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09464560	9,40	0,89
					TOTAL MATERIAL:	60,29
					VALOR:	88,84
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,42
					VALOR COM ENCARGOS:	88,84

Maria Lenilda da Silva Gomes
PREFEITA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 190761880-8

VALOR BDI (28.82%): 25,60

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE "47" CM, RENDIMENTO DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	UN	21,72719555	0,43	9,34

TOTAL MATERIAL: 9,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31484115	11,96	3,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10494705	14,41	1,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,02935361	14,21	0,42
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,04071630	13,56	0,55

TOTAL SERVICO: 6,25

VALOR: 15,59

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,98

VALOR COM ENCARGOS: 15,59

VALOR BDI (28.82%): 4,49

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3"TELHAS/M	SINAPI	UN	2,36712674	1,25	2,96

TOTAL MATERIAL: 2,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00923179	315,26	2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16490983	11,96	1,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12940292	14,41	1,86
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00497096	14,21	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00686467	13,56	0,09

TOTAL SERVICO: 6,91

VALOR: 9,87

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,46

VALOR COM ENCARGOS: 9,87

VALOR BDI (28.82%): 2,84

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94635117	10,56	9,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94635117	13,58	12,85

TOTAL MAO DE OBRA: 22,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,78862597	30,60	24,13
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,78862597	30,10	23,74

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Dias Moreira
Engº Civil
CREA: 060461860-8

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,78862597	24,88	19,62
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,78862597	23,90	18,85
					TOTAL MATERIAL:	86,34

VALOR:	109,18
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,73
VALOR COM ENCARGOS:	109,18
VALOR BDI (28.82%):	31,47

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR:	0,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (28.82%):	0,28

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,80324243	1,30	1,04
					TOTAL MATERIAL:	1,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11373344	12,95	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11373344	16,02	1,82
					TOTAL SERVICO:	3,30

VALOR:	4,34
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (28.82%):	1,25

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,93222173	1,61	1,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00705042	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350139	12,95	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350139	16,02	0,38
					TOTAL SERVICO:	0,68

VALOR:	2,21
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	2,21
VALOR BDI (28.82%):	0,64

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160764880-8

7.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,93743721	1,78	1,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00708986	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03151049	12,95	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03151049	16,02	0,50
					TOTAL SERVICO:	0,91

VALOR:	2,61
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,61
VALOR BDI (28.82%):	0,75

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,78898282	0,39	0,31
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,78898282	7,18	5,66
					TOTAL MATERIAL:	5,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03787117	12,95	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03787117	16,02	0,61
					TOTAL SERVICO:	1,10

VALOR:	7,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,07
VALOR BDI (28.82%):	2,04

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,78833252	0,51	0,40
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,78833252	7,18	5,66
					TOTAL MATERIAL:	6,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05202995	12,95	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05202995	16,02	0,83
					TOTAL SERVICO:	1,51

VALOR:	7,57
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,57
VALOR BDI (28.82%):	2,18

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Paes Moreira
Eng. Civil
CREA: 160161880-8

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,78850356	5,74	4,52
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,78850356	24,69	19,47
					TOTAL SERVICO:	23,99

VALOR:	23,99
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	23,99
VALOR BDI (28.82%):	6,91

9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,78843418	5,74	4,52
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,78843418	11,69	9,22
					TOTAL SERVICO:	13,74

VALOR:	13,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,74
VALOR BDI (28.82%):	3,96

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,78852046	5,74	4,52
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,78852046	29,44	23,22
					TOTAL SERVICO:	27,74

VALOR:	27,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	27,74
VALOR BDI (28.82%):	7,99

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng° Civil
CREA: 150161880-8

VALOR:	0,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (28.82%):	0,26

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,78827855	15,54	12,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04729671	3,99	0,19

TOTAL MATERIAL:	12,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39413928	12,95	5,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39413928	16,02	6,32
					TOTAL SERVICO:	11,42

VALOR:	23,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	23,86
VALOR BDI (28.82%):	6,88

13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR:	2,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR BDI (28.82%):	0,73

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	1,68763962	13,45	22,69
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,93056764	5,31	4,94
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,78861665	9,25	7,30
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,70186882	7,35	5,16
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,68763962	8,11	13,69
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,68763962	8,01	13,52
					TOTAL SERVICO:	67,30

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

VALOR:	67,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):	18,96
VALOR COM ENCARGOS:	67,30
VALOR BDI (28.82%):	19,40

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01025521	9,70	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,78886216	47,23	37,26
					TOTAL MATERIAL:	37,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18143829	13,06	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23665865	16,02	3,79

TOTAL SERVICO:	6,16
VALOR:	43,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	43,52
VALOR BDI (28.82%):	12,54

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01024949	9,70	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,78842281	19,36	15,26
					TOTAL MATERIAL:	15,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15768456	13,06	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15768456	16,02	2,53
					TOTAL SERVICO:	4,59

VALOR:	19,95
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	19,95
VALOR BDI (28.82%):	5,75

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01025076	9,70	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	0,78851977	44,54	35,12
					TOTAL MATERIAL:	35,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18135955	13,06	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23655593	16,02	3,79
					TOTAL SERVICO:	6,16

VALOR:	41,38
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	41,38
VALOR BDI (28.82%):	11,93

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Cruvello Pires Moreira
Eng. Civil
CREA: 160161880-8

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36578252	10,56	24,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36578252	13,58	32,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97148543	9,21	18,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00315438	50,00	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,36578252	0,74	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,36578252	0,50	1,18
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,78859417	5,80	4,57
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,78859417	1,90	1,50
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,57718835	9,33	14,72
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,15437669	5,50	17,35
					TOTAL MATERIAL:	41,23

VALOR:	116,49
VALOR ENCARGOS (88.66%):	35,36
VALOR COM ENCARGOS:	116,49
VALOR BDI (28.82%):	33,57

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR:	521,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	521,22
VALOR BDI (28.82%):	150,22

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	220,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	220,20
VALOR BDI (28.82%):	63,46

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01166920	32,52	0,38
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,78845964	1,14	0,90
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02877878	0,33	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,78845964	26,74	21,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE "400"	SINAPI	UN	0,02365379	11,90	0,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01774034	28,24	0,50
					TOTAL MATERIAL:	23,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16557653	13,06	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16557653	16,02	2,65
					TOTAL SERVICO:	4,82

VALOR:	27,97
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,62

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160761880-8

4010

VALOR COM ENCARGOS:	27,97
VALOR BDI (28.82%):	8,06

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,78872099	21,91	17,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,63097679	0,44	0,28
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	59,85288087	0,23	13,77
					TOTAL MATERIAL:	31,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01798283	333,98	6,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49856988	16,02	24,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30138963	11,96	15,57
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01301390	248,83	3,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,17036374	47,32	8,06
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01419698	228,44	3,24
					TOTAL SERVICO:	60,13

VALOR:	91,45
VALOR ENCARGOS (88.66%):	17,82
VALOR COM ENCARGOS:	91,45
VALOR BDI (28.82%):	26,36

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	11,09871242	4,64	51,50
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,19320623	9,90	1,91
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20424659	40,50	8,27
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	9,42215547	0,74	6,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	55,87918598	0,44	24,59
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,27758610	53,25	14,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03312107	53,25	1,76
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1137,94529092	0,23	261,73
					TOTAL MATERIAL:	371,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77203634	16,02	12,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,17847903	16,02	147,08
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,78443672	16,81	298,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,96058965	11,96	155,02
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,11355795	1,23	0,14

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng° Civil
CREA 061680-8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls. 401

TOTAL SERVICO:	613,53
VALOR:	985,04
VALOR ENCARGOS (88.66%):	209,31
VALOR COM ENCARGOS:	985,04
VALOR BDI (28.82%):	283,89

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27593836	16,02	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55187672	11,96	6,60
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03941977	208,45	8,22
					TOTAL SERVICO:	19,24
					VALOR:	19,24
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,18
					VALOR COM ENCARGOS:	19,24
					VALOR BDI (28.82%):	5,54

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	42,58688405	0,37	15,76
					TOTAL MATERIAL:	15,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01088331	390,00	4,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89905644	16,02	14,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69400848	11,96	8,30
					TOTAL SERVICO:	26,95
					VALOR:	42,71
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,04
					VALOR COM ENCARGOS:	42,71
					VALOR BDI (28.82%):	12,31

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,63117315	0,44	0,28
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01577933	263,62	4,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78896644	16,02	12,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63117315	11,96	7,55
					TOTAL SERVICO:	24,35
					VALOR:	24,63

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161680-8

VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	24,63
VALOR BDI (28.82%):	7,10

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06309588	60,19	3,80
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,15479414	6,89	21,74
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06309588	310,34	19,58
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,13565615	74,60	10,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06309588	82,43	5,20
					TOTAL SERVICO:	60,44

VALOR:	60,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,31
VALOR COM ENCARGOS:	60,44
VALOR BDI (28.82%):	17,42

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,25235338	31,85	8,04
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,15772087	2,58	0,41
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,57720863	13,61	21,47
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,78860432	108,95	85,92
					TOTAL MATERIAL:	115,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57720863	13,06	20,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65606906	16,02	26,54
					TOTAL SERVICO:	47,14

VALOR:	162,97
VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	162,97
VALOR BDI (28.82%):	46,97

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	15,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (28.82%):	4,53

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	2,68

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng. Civil
CREA: 180161880-8

Fls. 491

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,68
VALOR BDI (28.82%):	0,77

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,78859274	4,94	3,89
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,78859274	8,52	6,72
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,78859274	6,09	4,80
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,78859274	87,81	69,24
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,78859274	36,94	29,13
					TOTAL SERVICO:	113,79

VALOR:	113,79
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	113,79
VALOR BDI (28.82%):	32,79

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,78864023	48,00	37,85
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,05457391	17,49	0,95
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,15456092	0,61	1,92
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12302788	62,42	7,68
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	1,57728046	27,44	43,28
					TOTAL MATERIAL:	91,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65457139	16,02	10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50472975	11,96	6,04
					TOTAL SERVICO:	16,53

VALOR:	108,22
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	108,22
VALOR BDI (28.82%):	31,19

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng° Civil
CREA: 160768880-8

9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,78866631	132,44	104,45
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,78866631	4,94	3,89
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,78866631	8,52	6,72

86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,78866631	14,12	11,14

TOTAL SERVICO: 126,20

VALOR: 126,20

VALOR ENCARGOS (88.66%): 7,50

VALOR COM ENCARGOS: 126,20

VALOR BDI (28.82%): 36,37

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00330740	291,35	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14410785	16,02	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07166019	11,96	0,86

TOTAL SERVICO: 4,13

VALOR: 4,13

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,13

VALOR COM ENCARGOS: 4,13

VALOR BDI (28.82%): 1,19

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PARED E (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39435168	13,58	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52843126	9,21	4,87

TOTAL MAO DE OBRA: 10,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00481109	46,00	0,22
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,65462379	0,85	0,56

TOTAL MATERIAL: 0,78

VALOR: 11,00

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,80

VALOR COM ENCARGOS: 11,00

VALOR BDI (28.82%): 3,17

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56778706	13,58	7,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56778706	9,21	5,23

TOTAL MAO DE OBRA: 12,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,86745245	26,20	22,73
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,73155883	2,00	9,46

TOTAL MATERIAL: 32,19

VALOR: 45,13

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng° Civil
160161680-8
CREA

VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	45,13
VALOR BDI (28.82%):	13,01

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56778706	13,58	7,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56778706	9,21	5,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,86745245	26,20	22,73
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,73155883	2,00	9,46
					TOTAL MATERIAL:	32,19

VALOR:	45,13
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	45,13
VALOR BDI (28.82%):	13,01

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15776276	13,58	2,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15776276	9,21	1,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,45987843	2,75	1,26
					TOTAL MATERIAL:	1,26

VALOR:	4,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	4,86
VALOR BDI (28.82%):	1,40

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78895238	16,02	12,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78895238	11,96	9,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01183429	342,27	4,05
					TOTAL SERVICO:	26,13

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng. Civil
CREA: 160161880-8

VALOR:	26,13
VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,68
VALOR COM ENCARGOS:	26,13
VALOR BDI (28.82%):	7,53

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97162244	9,21	18,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94637877	56,00	53,00
					TOTAL MATERIAL:	53,00
					VALOR:	71,16
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,54
					VALOR COM ENCARGOS:	71,16
					VALOR BDI (28.82%):	20,51

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,61667551	40,50	24,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	253,79903399	0,44	111,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,46132375	53,25	24,57
					TOTAL MATERIAL:	161,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49982270	11,96	29,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57717521	12,23	19,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,81224524	1,23	1,00
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,76492998	0,29	0,22
					TOTAL SERVICO:	50,41
					VALOR:	211,62
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,59
					VALOR COM ENCARGOS:	211,62
					VALOR BDI (28.82%):	60,99

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,88957401	1,20	1,07
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19715736	8,13	1,60
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,15772589	0,93	0,15
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI		0,88515768	11,82	10,46
					TOTAL MATERIAL:	13,28

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 150181880-8

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17791480	16,02	2,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26158838	16,02	4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43950319	11,96	5,26
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	SINAPI	M3	0,09566075	268,35	25,67

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 491

94964 MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

TOTAL SERVICO:	37,97
VALOR:	51,25
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	51,25
VALOR BDI (28.82%):	14,77

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,31211890	11,96	39,62
					TOTAL SERVICO:	39,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE CObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,78859974	513,90	405,26
					TOTAL MATERIAL:	405,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00473160	346,99	1,64
					TOTAL SERVICO:	1,64

VALOR:	446,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	446,52
VALOR BDI (28.82%):	128,69

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,31211890	11,96	39,62
					TOTAL SERVICO:	39,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE CObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,78859974	513,90	405,26
					TOTAL MATERIAL:	405,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00473160	346,99	1,64
					TOTAL SERVICO:	1,64

VALOR:	446,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	446,52
VALOR BDI (28.82%):	128,69

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng. Civil
CREA: 160161880-8

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES	SINAPI	CJ	0,78863457	25,87	20,40

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

00003090	(CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO-COMPLETA					
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,57726915	16,33	25,76
					TOTAL MATERIAL:	46,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41954223	13,06	18,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,41954223	15,85	22,50
					TOTAL SERVICO:	41,04
					VALOR:	87,20
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,78
					VALOR COM ENCARGOS:	87,20
					VALOR BDI (28.82%):	25,13

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,78861021	11,59	9,14
					TOTAL MATERIAL:	9,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23658306	13,06	3,09
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,23658306	15,85	3,75
					TOTAL SERVICO:	6,84
					VALOR:	15,98
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,30
					VALOR COM ENCARGOS:	15,98
					VALOR BDI (28.82%):	4,61

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15426160	13,58	42,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57713080	9,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00764908	46,00	0,35
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,78856540	178,43	140,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57565274	0,74	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10546961	0,50	1,05
					TOTAL MATERIAL:	142,53
					VALOR:	199,89
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	26,95
					VALOR COM ENCARGOS:	199,89
					VALOR BDI (28.82%):	57,61

Maria Lenilda da Silva Gomes
PREFEITA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng. Civil
CREA: 160161860-8

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15441969	13,58	42,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57720985	9,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00764947	46,00	0,35
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,78860492	178,43	140,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57568160	0,74	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10557515	0,50	1,05
					TOTAL MATERIAL:	142,54

VALOR:	199,90
VALOR ENCARGOS (88.66%):	26,95
VALOR COM ENCARGOS:	199,90
VALOR BDI (28.82%):	57,61

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,78861234	108,00	85,17
					TOTAL MATERIAL:	85,17

VALOR:	85,17
VALOR ENCARGOS:	-0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,17
VALOR BDI (28.82%):	24,55

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26008573	14,44	3,76
					TOTAL MATERIAL:	3,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10245801	16,02	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03783065	11,96	0,45
					TOTAL SERVICO:	2,09

VALOR:	5,85
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR BDI (28.82%):	1,69

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,47331374	1,41	0,67
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05521994	11,14	0,62
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12621700	18,69	2,36
					TOTAL MATERIAL:	3,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng. Civil
CREA: 160161660-8

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39442812	16,02	6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39442812	11,96	4,72
					TOTAL SERVICO:	11,04

VALOR:	14,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,68
VALOR BDI (28.82%):	4,23

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11925639	11,96	37,31
					TOTAL SERVICO:	37,31

VALOR:	37,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,31
VALOR BDI (28.82%):	10,75

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,07225080	13,06	79,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,07225080	16,02	97,31
					TOTAL SERVICO:	176,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,57720800	14,41	22,73
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,57720800	5,41	8,53
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,18290600	2,52	2,98
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,78860400	8,54	6,73
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,78860400	16,11	12,70
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,78860400	1,26	0,99
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,78860400	2,02	1,59
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	0,78860400	21,99	17,34
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,78860400	27,00	21,29
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,78860400	191,76	151,22
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,31544160	3,60	1,14
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,23658120	2,63	0,62
					TOTAL MATERIAL:	247,88

VALOR:	424,51
VALOR ENCARGOS (88.66%):	59,45
VALOR COM ENCARGOS:	424,51
VALOR BDI (28.82%):	122,34

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161860-8

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 039.028.074-09

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - Fls. 495

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	55,20333934	6,68	369,00
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,88619133	6,89	54,35
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,15447653	43,98	138,72
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78861913	310,34	244,74
					TOTAL SERVICO:	806,81

VALOR:	806,81
VALOR ENCARGOS (88.66%):	127,82
VALOR COM ENCARGOS:	806,81
VALOR BDI (28.82%):	232,52

14.4. PRÓPRIA - SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM - ALTURA 4,00M (UND)

VALOR:	396,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	396,74
VALOR BDI (28.82%):	114,34

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03963445	3,85	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11097645	11,96	1,33
					TOTAL SERVICO:	1,33

VALOR:	1,48
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR BDI (28.82%):	0,43

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng. Civil
CREA: 160161880-8

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	S. Hora: 88,66% S. Mês: 50,66%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SEINFRA — 024.1 COM DESONERAÇÃO — 03/2016	
		SINAPI — 2016/08 SEM DESONERAÇÃO — 09/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161860-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 20/10/2017	S. Hora: 88,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 28,82%	S. Mês: 50,66%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,75**	**18,55**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	**15,48**	**11,73**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	**8,63**	**3,58**

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng.º Civil
CREA: 160157260-8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 492
PREFEITURA MUNICIPAL

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 1926

Edital Convocatório

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

PROPOSTA DE PREÇO

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Data: 20/10/2017

1 – Valor global é de R$ 791.368,33 (SETECENTOS E NOVENTA E UM MIL TREZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

2 – O objeto da presente licitação CONSISTE NA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO 0280/16, CELEBRADO COM A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

3 – Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 – A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de 06 (Seis) meses.

6 – Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuimos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 – Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários a consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Juazeiro do Norte/CE, 20 de outubro de 2017.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.690.855/0001-94
Rua Frei Ibiapina, 207
Bairro Pio XII
Juazeiro do Norte - CE

END: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII – JUAZEIRO DO NORTE/CE – CEP.: 63.020-250 Fone: (88) 9.97150130 / 88838323
Email: flayengenharia1@gmail.com
CNPJ: 17.690.855/0001-94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL = 44,98m² COM ABASTECIMENTO	DATA : 20/10/2017	L.S Hora: 28,68%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 28,82%	L.S Mês: 50,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**237,80**
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,89	51,58
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,14	186,22
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**863,24**
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	75,13	410,96
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	41,38	452,28
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**3.161,41**
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	43,95	272,05
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	38,89	227,90
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	21,90	301,34
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,61	287,70	1.614,00
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	15,14	138,99
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	443,16	607,13
4	**ESTRUTURA**						**1.844,59**
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	50,00	154,00
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	31,46	824,25
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	24,96	171,72
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	15,14	694,62
5	**PAREDES E PAINÉIS**						**4.027,65**
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	35,29	4.027,65
6	**COBERTURA**						**7.821,21**
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	105,52	6.266,83
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	18,48	1.097,53
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	11,69	456,85
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**1.140,68**
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	129,85	129,85
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,15	23,00
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,12	161,89
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,64	325,35
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,10	37,20
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,41	16,82
7.7	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	14,25	14,25
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	28,14	84,42
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	16,12	128,96
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,53	32,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL = 44,98m² COM ABASTECIMENTO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	09/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	1,05	13,65
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	28,29	169,74
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	3,02	3,02
8	**INSTALAÇÕES**						**3.996,82**
8.1	**HIDRÁULICAS**						**521,88**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	79,43	397,15
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	51,77	51,77
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	23,72	23,72
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	49,24	49,24
8.2	**SANITÁRIAS**						**1.379,66**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITARIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	137,92	137,92
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	621,28	621,28
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	262,49	262,49
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	33,28	33,28
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	108,23	324,69
8.3	**SUMIDOURO**						**1.165,52**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.165,52	1.165,52
8.4	**TANQUE SÉPTICO**						**929,76**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	22,76	77,38
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	50,57	386,35
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	29,05	221,94
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	71,79	244,09
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**						**629,84**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	193,59	193,59
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	18,75	18,75
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,20	3,20
9.4	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	135,44	135,44
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	128,76	128,76
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	150,10	150,10
10	**REVESTIMENTO**						**4.347,67**

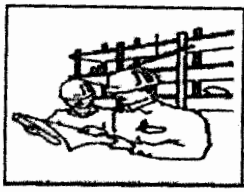


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL = 44,98m² COM ABASTECIMENTO	DATA : 20/10/2017	L.S. Horista: 88,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mensalista: 50,56%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO: 03/2016	
		SINAPI: 2016/08 SEM DESONERAÇÃO: 09/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	4,88	1.113,91
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	12,98	2.962,81
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	53,63	154,45
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	5,75	116,50
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**2.756,99**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	30,81	1.138,12
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,80	84,59	236,85
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	251,52	465,31
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	60,83	916,71
12	**ESQUADRIAS**						**6.596,06**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	531,68	669,92
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	531,68	3.572,89
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	103,35	516,75
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	18,95	284,25
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	237,57	1.425,42
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,38	237,57	90,28
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	101,52	36,55
13	**PINTURA**						**2.225,56**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	6,95	1.586,41
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,86	17,34	639,15
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**						**1.123,24**
.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	43,95	13,19
14.2	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	503,52	503,52
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	957,97	143,70
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA D´´AGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTE DIÂMETRO 10,00MM - ALTURA 4,00M	PROPRIA	UN	1,00	462,83	462,83
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**						**78,27**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,74	78,27
16	**PLACA DA OBRA**						**1.555,56**
16.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	259,26	1.555,56
						VALOR ORÇAMENTO:	**42.406,59**
						VALOR BDI TOTAL:	**12.221,58**
						VALOR TOTAL:	**54.628,17**

Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Dezessete centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL = 44,98m² COM ABASTECIMENTO	DATA : 20/10/2017	L.S. Horista: 100,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mes: 50,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS	15,00	52.624,30	789.364,45
2	PLACA DA OBRA PADRÃO FUNASA (2X3=6M²)	1,00	2.003,87	2.003,87
			TOTAL	R$ 791.368,33
SETECENTOS E NOVENTA E UM MIL TREZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS				

João [illegible]
Engenheiro Civil
CREA [illegible]-D/PE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL = 44,98m² COM ABASTECIMENTO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	237,80	100,00 %						100,00 %
			237,80						237,80
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	863,24	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			172,65	172,65	172,65	172,65	86,32	86,32	863,24
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.161,41	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			1.580,71	1.580,70					3.161,41
4	ESTRUTURA	1.844,59	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
			553,38	553,38	553,38	184,45			1.844,59
5	PAREDES E PAINÉIS	4.027,65		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				1.208,30	1.208,30	805,53	805,52		4.027,65
6	COBERTURA	7.821,21					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							3.910,61	3.910,60	7.821,21
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.140,68				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						570,34	285,17	285,17	1.140,68
8	INSTALAÇÕES	3.996,82		10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				399,68	799,36	1.199,05	1.199,05	399,68	3.996,82
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	629,84						100,00 %	100,00 %
								629,84	629,84
10	REVESTIMENTO	4.347,67			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					1.304,30	1.304,30	1.739,07		4.347,67
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.756,99				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						1.378,50	1.378,49		2.756,99
12	ESQUADRIAS	6.596,06					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							3.298,03	3.298,03	6.596,06
13	PINTURA	2.225,56						100,00 %	100,00 %
								2.225,56	2.225,56
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.123,24					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							561,62	561,62	1.123,24
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	78,27						100,00 %	100,00 %
								78,27	78,27
16	PLACA DA OBRA	1.555,56	100,00 %						100,00 %
			1.555,56						1.555,56
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.221,58	9,67 %	9,24 %	9,52 %	13,24 %	31,28 %	27,05 %	100,00 %
			1.181,83	1.129,27	1.163,49	1.618,14	3.822,91	3.305,94	12.221,58



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL = 44,98m² COM ABASTECIMENTO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
		54.628,17	5.281,93	5.043,98	5.201,48	7.232,96	17.086,79	14.781,03	54.628,17
			5.281,93	10.325,91	15.527,39	22.760,35	39.847,14	54.628,17	

Eng. Civil
CREA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 198



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL = 44,98m² COM ABASTECIMENTO	DATA : 20/10/2017	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 28,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P.S. Hora: 88,60%
P.S. Mes: 50,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	ISS	5,00
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	PIS	0,65
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

João Batista Mota Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 060654-D/PE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

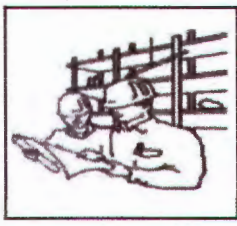
OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL = 44,98m² COM ABASTECIMENTO	DATA : 20/10/2017	Horista: 88,66%
		BDI : 28,82%	S. Mês: 50,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO / REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO 09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,75**	**18,55**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	**15,48**	**11,73**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	**8,63**	**3,58**

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

José Cláudio Pinto Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 060654-D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL = 44,98m² COM ABASTECIMENTO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 20/10/2017 — L.S Hora: 66,66%
BDI : 28,82% — L.S Mês: 50,66%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,11	0,89
					TOTAL SERVICO:	0,89

VALOR: 0,89

74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,31	0,19
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,68	0,80
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,64	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,28	0,46
					TOTAL MATERIAL:	1,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,89	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,11	1,11
					TOTAL SERVICO:	2,60

VALOR: 4,14

00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR: 75,13

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,11	43,95
					TOTAL SERVICO:	43,95

VALOR: 43,95

55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,11	38,88
					TOTAL SERVICO:	38,88

VALOR: 38,89

74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	52,33	5,23
					TOTAL MATERIAL:	5,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,11	16,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL = 44,98m² COM ABASTECIMENTO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 20/10/2017
BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	08/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

S. Hora: 88,65%
S. Mês: 50,66%

TOTAL SERVICO:	16,66
VALOR:	21,90

6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	52,33	57,56
					TOTAL MATERIAL:	57,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	247,12	74,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	14,89	89,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,11	66,66
					TOTAL SERVICO:	230,14
					VALOR:	287,70

73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,89	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,11	5,56
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	195,38	5,86
					TOTAL SERVICO:	15,14
					VALOR:	15,14

6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,22	171,88
					TOTAL MATERIAL:	171,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	313,26	89,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	14,89	104,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,11	77,77
					TOTAL SERVICO:	271,28
					VALOR:	443,16

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,68	1,74
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	22,94	22,94
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,68	1,94

00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	9,64	0,29
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	6,31	1,07
					TOTAL MATERIAL:	27,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,13	1,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,89	2,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,89	5,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,11	4,00
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	19,52	0,64
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	237,75	7,85
					TOTAL SERVICO:	22,02
					VALOR:	50,00

93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,88	0,04
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35200000	6,68	2,35
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
					TOTAL MATERIAL:	3,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	14,89	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,11	2,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	36,28	12,70
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,93	3,40
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	237,75	4,28
					TOTAL SERVICO:	28,06
					VALOR:	31,46

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,88	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
					TOTAL MATERIAL:	1,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,89	5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,11	2,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	36,28	7,26
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	7,15	5,65
					VALOR:	18,48

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	237,75	3,66
					TOTAL SERVICO:	23,93
					VALOR:	24,96

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,63	12,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	8,57	9,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,24	0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,70	1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,87
					TOTAL MATERIAL:	13,06
					VALOR:	35,29

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,82	14,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,63	18,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,25	2,36
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2632,00	68,43
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,84	1,06
					TOTAL MATERIAL:	71,85
					VALOR:	105,52

94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,40	11,13
					TOTAL MATERIAL:	11,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	11,11	4,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	13,38	1,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	13,19	0,49
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	12,58	0,65
					TOTAL SERVICO:	7,35
					VALOR:	18,48

94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,18	3,52
					TOTAL MATERIAL:	3,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	295,67	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,11	2,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	13,38	2,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00630000	13,19	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00870000	12,58	0,11
					TOTAL SERVICO:	8,17
					VALOR:	11,69

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,82	11,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,63	15,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,76	28,76
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,29	28,29
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,39	23,39
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,47
					TOTAL MATERIAL:	102,91
					VALOR:	129,85

91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,22	1,24
					TOTAL MATERIAL:	1,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,03	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,89	2,14
					TOTAL SERVICO:	3,88
					VALOR:	5,12

91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,19000000	1,51	1,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,75	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,03	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,89	0,45
					TOTAL SERVICO:	0,81

VALOR:	2,64

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,19000000	1,67	1,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,75	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,03	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,89	0,60
					TOTAL SERVICO:	1,08

VALOR:	3,10

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,37	0,37
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75
					TOTAL MATERIAL:	7,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,03	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,89	0,71
					TOTAL SERVICO:	1,29

VALOR:	8,41

93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
					TOTAL MATERIAL:	10,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	12,03	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	14,89	2,01
					TOTAL SERVICO:	3,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL = 44,98m² COM ABASTECIMENTO	DATA : 20/10/2017	
		BDI : 28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		

FONTE	VERSÃO	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 4024
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR:	14,25

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,30	5,30
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,84	22,84
					TOTAL SERVICO:	28,14

VALOR:	28,14

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,30	5,30
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,82	10,82
					TOTAL SERVICO:	16,12

VALOR:	16,12

92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,30	5,30
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,23	27,23
					TOTAL SERVICO:	32,53

VALOR:	32,53

74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,00000000	14,61	14,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	3,75	0,23
					TOTAL MATERIAL:	14,83

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,03	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,89	7,44
					TOTAL SERVICO:	13,46

VALOR:	28,29

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	2,14000000	12,52	26,79

89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,18000000	4,95	5,84
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00000000	8,65	8,65
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,89000000	6,84	6,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,53	16,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,45	15,94
					TOTAL SERVICO:	79,43
					VALOR:	79,43

89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO M RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,12	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	44,40	44,40
					TOTAL MATERIAL:	44,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,13	2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,89	4,47
					TOTAL SERVICO:	7,26
					VALOR:	51,77

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,12	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	18,20	18,20
					TOTAL MATERIAL:	18,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,13	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,89	2,98
					TOTAL SERVICO:	5,40
					VALOR:	23,72

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01300000	9,12	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	41,87	41,87
					TOTAL MATERIAL:	41,99

74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL = 44,98m² COM ABASTECIMENTO	DATA : 20/10/2017	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 28,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,13	2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,89	4,47
					TOTAL SERVICO:	7,26
					VALOR:	49,24

C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,82	29,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,63	37,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,57	21,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,00	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,47	1,41
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,00000000	8,77	17,54
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	5,17	20,68
					TOTAL MATERIAL:	49,14
					VALOR:	137,92

89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	30,57	0,45
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03650000	0,31	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	25,14	25,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	SINAPI	UN	0,03000000	11,19	0,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	26,55	0,60
					TOTAL MATERIAL:	27,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,13	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,89	3,13
					TOTAL SERVICO:	5,67
					VALOR:	33,28

74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	20,53	20,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,41	0,33
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,22	16,41
					TOTAL MATERIAL:	37,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	313,26	7,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	14,89	28,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,11	18,33
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	233,39	3,85
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	43,95	9,49
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	214,24	3,86
					TOTAL SERVICO:	70,97
					VALOR:	108,23

74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	4,36	61,39
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	9,31	2,28
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	38,07	9,86
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,70	8,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,41	29,31
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	50,06	17,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	50,06	2,10
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,22	311,98
					TOTAL MATERIAL:	442,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	14,89	14,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	14,89	173,30
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	15,61	352,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	11,11	182,59
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	1,14	0,16
					TOTAL SERVICO:	722,68
					VALOR:	1.165,52

73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,89	5,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,11	7,78

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 17.690.855/0001-94
RUA FREI IBIAPINA - Nº 207 - PIO XII - CEP: 63020250 - JUAZEIRO DO NORTE /CE - FONE: (88) 997150130

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05000000	195,38	9,77
					TOTAL SERVICO:	22,76
					VALOR:	22,76

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,35	18,78
					TOTAL MATERIAL:	18,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	365,07	5,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	14,89	16,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	11,11	9,78
					TOTAL SERVICO:	31,79
					VALOR:	50,57

5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,41	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02000000	247,12	4,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,11	8,89
					TOTAL SERVICO:	28,72
					VALOR:	29,05

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	56,58	4,53
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	6,46	25,84
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	291,05	23,28
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	69,80	12,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	76,68	6,13
					TOTAL SERVICO:	71,79
					VALOR:	71,79

6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,32000000	29,94	9,58

00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,20000000	2,43	0,49
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,79	25,59
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	102,41	102,41
					TOTAL MATERIAL:	138,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,13	24,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	14,89	31,27
					TOTAL SERVICO:	55,53
					VALOR:	193,59

88943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,99	7,99
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	82,45	82,45
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	34,70	34,70
					TOTAL SERVICO:	135,44
					VALOR:	135,44

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	45,12	45,12
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	16,44	1,14
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,57	2,29
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	58,67	9,15
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,79	51,59
					TOTAL MATERIAL:	109,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	14,89	12,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	11,11	7,11
					TOTAL SERVICO:	19,47
					VALOR:	128,76

86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	124,26	124,26
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,99	7,99
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	13,24	13,24
					TOTAL SERVICO:	150,10
					VALOR:	150,10

87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	273,22	1,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	14,89	2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,11	1,01
					TOTAL SERVICO:	4,88
					VALOR:	4,88

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,63	6,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	8,57	5,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,24	0,26
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,80	0,66
					TOTAL MATERIAL:	0,93
					VALOR:	12,98

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	12,63	9,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,57	6,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,63	27,09
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,88	11,28
					TOTAL MATERIAL:	38,37
					VALOR:	53,63

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,63	2,53

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,57	1,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,58	1,51
					TOTAL MATERIAL:	1,51
					VALOR:	5,75

73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,11	11,11
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	320,60	4,81
					TOTAL SERVICO:	30,81
					VALOR:	30,81

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,57	21,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	52,64	63,17
					TOTAL MATERIAL:	63,17
					VALOR:	84,59

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78200000	38,07	29,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,84000000	0,41	133,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	50,06	29,28
					TOTAL MATERIAL:	192,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17000000	11,11	35,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,35	22,70
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,14	1,17
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,97000000	0,27	0,26
					TOTAL SERVICO:	59,35
					VALOR:	251,52

94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL = 44,98m² COM ABASTECIMENTO	DATA : 20/10/2017	L.S. Hora: 88,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 28,62%	L.S. Mês: 50,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1042

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,13	1,27
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	7,64	1,91
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,87	0,17
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	11,11	12,47
					TOTAL MATERIAL:	15,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	14,89	3,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	14,89	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	11,11	6,19
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	251,52	30,51
					TOTAL SERVICO:	45,00
					VALOR:	60,83

73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	483,07	483,07
					TOTAL MATERIAL:	483,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	11,11	46,66
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	325,01	1,95
					TOTAL SERVICO:	48,61
					VALOR:	531,66

74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO-COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	24,32	24,32
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	15,35	30,70
					TOTAL MATERIAL:	55,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	12,13	21,83
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,80000000	14,72	26,50
					TOTAL SERVICO:	48,33
					VALOR:	103,35

74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL = 44,98m² COM ABASTECIMENTO	DATA : 20/10/2017	L.S. Hora: 88,66%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 60,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	10,89	10,89
					TOTAL MATERIAL:	10,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,13	3,64
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	14,72	4,42
					TOTAL SERVICO:	8,06
					VALOR:	18,95

C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	12,63	50,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,57	17,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	43,24	0,42
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	167,72	167,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,70	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,47	1,25
					TOTAL MATERIAL:	169,91
					VALOR:	237,57

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	101,52	101,52
					TOTAL MATERIAL:	101,52
					VALOR:	101,52

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,57	4,48
					TOTAL MATERIAL:	4,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,89	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,11	0,53
					TOTAL SERVICO:	2,47
					VALOR:	6,95

73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,33	0,80
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,47	0,73

00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	17,57	2,81
					TOTAL MATERIAL:	4,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,89	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,11	5,56
					TOTAL SERVICO:	13,00

VALOR:	17,34

88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,00000000	8,03	8,03
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	13,55	27,09
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	15,14	15,14
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,38	1,35
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,47	0,74
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,37	3,55
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,09	10,17
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	20,67	20,67
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	25,38	25,38
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	180,25	180,25
					TOTAL MATERIAL:	295,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	12,13	93,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	14,89	114,65
					TOTAL SERVICO:	208,05

VALOR:	503,52

C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,00000000	6,26	438,20
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	6,46	64,60
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	291,05	291,05
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	41,03	164,12
					TOTAL SERVICO:	957,97

VALOR:	957,97

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,62	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,11	1,56
					TOTAL SERVICO:	1,56
					VALOR:	1,74

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,39	4,39
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,68	26,73
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	188,00	188,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,79	1,08
					TOTAL MATERIAL:	220,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,11	22,22
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	195,38	1,95
					TOTAL SERVICO:	39,06
					VALOR:	259,26

ELETROPORT
Serviços Projetos e Construções Eireli – ME

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
4992

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇO Nº 2017.10.02.1.
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no **Edital TOMADA DE PREÇO 2017.10.02.1.**, com data de abertura marcada para o dia **20 DE OUTUBRO de 2017, às 09:00 horas,** na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE.**

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R$)
01	***Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.***	**R$ 753.953,45**

VALOR TOTAL R$ 753.953,45 (Setecentos e Cinquenta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Três Reais e Quarenta e Cinco Centavos).

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.
ENDEREÇO: Rua Padre Agamenon de Matos Coelho, Nº 125 A – Bairro Vila Mota – Assaré – Ceará
CNPJ: 06.043.276/0001-33
FONES: (88) 3535-1767 / (88) 9 9689-5858
Prazo de validade da proposta: de acordo com o Edital
Prazo de Execução: de acordo com o Edital

ASSARÉ – CE
17 DE OUTUBRO DE 2017.

ELETROPORT S.P.E CONST EIRELI
Dilvan Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.863-87

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETROPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 17/10/2017		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	09/2016 COM DESONERAÇÃO	89,66%	50,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15	R$ 50.139,78	R$ 752.096,70
2	(74209/001 SINAPI) PLACA DA OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3X2=6m²)	1	R$ 1.856,75	R$ 1.856,75
			TOTAL	R$ 753.953,45

Setecentos e Cinquenta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Três Reais e Quarenta e Cinco Centavos

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278 883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. nº 495

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETROPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 17/10/2017		BDI : 28,82%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	224,10	0,45
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	886,43	1,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.978,99	5,94
4	ESTRUTURA	1.734,77	3,46
5	PAREDES E PAINÉIS	3.767,43	7,51
6	COBERTURA	7.321,11	14,60
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.043,14	2,08
8	INSTALAÇÕES	3.756,07	7,49
9	INSTALAÇÕES, METAIS E ACESSÓRIOS	590,00	1,18
10	REVESTIMENTO	4.644,76	9,26
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.577,62	5,14
12	ESQUADRIAS	6.169,29	12,30
13	PINTURA	2.091,29	4,17
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.063,59	2,12
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	73,77	0,15
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.217,42	22,37
	VALOR ORÇAMENTO:	38.922,36	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	11.217,42	
	VALOR BDI:	11.217,42	
	VALOR TOTAL:	50.139,78	

Cinquenta Mil Cento e Trinta e Nove reais e Setenta e Oito centavos

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 17/10/2017 — BDI : 28,8[illegible]%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						224,10
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,84	48,68
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	3,90	175,42
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						886,43
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	6,47	70,97	459,18
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	39,09	427,25
3	MOVIMENTO DE TERRA						2.978,99
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	41,62	257,63
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	36,82	215,77
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	20,67	284,42
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,61	270,87	1.519,58
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	14,27	131,00
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	416,49	570,59
4	ESTRUTURA						1.734,77
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	46,90	144,45
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	29,55	774,21
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	23,46	161,40
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	14,27	654,71
5	PAREDES E PAINÉIS						3.767,43
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	33,01	3.767,43
6	COBERTURA						7.321,11
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	98,68	5.860,61
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	17,36	1.031,01
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	10,99	429,49
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.043,14
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	121,40	121,40
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,07	21,40
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	4,83	152,72
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,34	2,48	305,88
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,27	39,24
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	7,87	15,74
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	8,44	8,44
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	26,73	80,19
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	15,31	91,86
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,91	30,91

ELETROPORT. S. P/E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

ELETROPORT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 17/10/2017		BDI : 28,82%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 09/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	1,00	13,00
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	26,59	159,54
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	2,82	2,82
8	**INSTALAÇÕES**						**3.756,07**
8.1	**HIDRÁULICAS**						**491,85**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	75,01	375,05
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	48,47	48,47
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	22,23	22,23
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	46,10	46,10
8.2	**SANITÁRIAS**						**1.291,86**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	129,04	129,04
8.2.2	00011894	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	580,64	580,64
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	245,31	245,31
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	31,17	31,17
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	101,90	305,70
8.3	**SUMIDOURO**						**1.097,96**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.097,96	1.097,96
8.4	**TANQUE SÉPTICO**						**874,40**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	21,45	72,93
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	47,59	363,59
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	27,44	209,64
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,10M	SEINFRA	M2	3,40	67,13	228,24
9	**INSTALAÇÕES, METAIS E ACESSÓRIOS**						**590,00**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	181,56	181,56
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	17,53	17,53
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	2,99	2,99
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	126,77	126,77
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	120,56	120,56
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	140,59	140,59
10	**REVESTIMENTO**						**4.644,76**
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM	SINAPI	M2	228,26	4,61	1.052,28

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 17/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
		COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	12,15	2.773,36
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	50,15	565,69
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	50,15	144,43
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	5,38	109,00
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**2.577,62**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	29,11	1.075,32
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	79,09	205,63
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	235,77	436,17
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	57,10	860,50
12	**ESQUADRIAS**						**6.169,29**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	497,47	626,81
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	497,47	3.343,00
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	97,14	485,70
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	17,80	267,00
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	222,11	1.332,66
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	222,11	79,96
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	94,88	34,16
13	**PINTURA**						**2.091,29**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	6,52	1.488,26
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,86	16,36	603,03
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**						**1.063,59**
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	41,62	12,49
14.2	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	472,95	472,95
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	896,34	134,45
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METAUCO, TREU?ADO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIAMETRO 10.0MM -ALTURA 4.00M	PROPRIA	UN	1,00	443,70	443,70
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**						**73,77**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,64	73,77

VALOR ORÇAMENTO:	**38.922,36**
VALOR BDI TOTAL:	**11.217,42**
VALOR BDI:	**11.217,42**
VALOR TOTAL:	**50.139,78**

Cinquenta Mil Cento e Trinta e Nove reais e Setenta e Oito centavos

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 00.641-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 17/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,36%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	224,10	100,00 %						100,00 %
			224,10						224,10
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	886,43	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			177,29	177,29	177,29	177,29	88,64	88,63	886,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.978,99	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			1.489,50	1.489,49					2.978,99
4	ESTRUTURA	1.734,77	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
			520,43	520,43	520,43	173,48			1.734,77
5	PAREDES E PAINÉIS	3.767,43		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				1.130,23	1.130,23	753,49	753,48		3.767,43
6	COBERTURA	7.321,11					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							3.660,56	3.660,55	7.321,11
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.043,14				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						521,57	260,79	260,78	1.043,14
8	INSTALAÇÕES	3.756,07		10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				375,61	751,21	1.126,82	1.126,82	375,61	3.756,07
9	INSTALAÇÕES, METAIS E ACESSÓRIOS	590,00						100,00 %	100,00 %
								590,00	590,00
10	REVESTIMENTO	4.644,76			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					1.393,43	1.393,43	1.857,90		4.644,76
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.577,62				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						1.288,81	1.288,81		2.577,62
12	ESQUADRIAS	6.169,29					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							3.084,65	3.084,64	6.169,29
13	PINTURA	2.091,29						100,00 %	100,00 %
								2.091,29	2.091,29
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.063,59					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							531,80	531,79	1.063,59
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	73,77						100,00 %	100,00 %
								73,77	73,77
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.217,42	6,20 %	9,49 %	10,20 %	13,96 %	32,51 %	27,64 %	100,00 %
			695,48	1.064,53	1.144,18	1.565,95	3.646,78	3.100,50	11.217,42
		50.139,78	3.106,80	4.757,58	5.116,77	7.000,84	16.300,23	13.857,56	50.139,78
			3.106,80	7.864,38	12.981,15	19.981,99	36.282,22	50.139,78	

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 196

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,52	0,84
					TOTAL SERVICO:	0,84

VALOR:	0,84
VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR COM BDI:	1,08
QUANTIDADE:	57,95
VALOR BDI TOTAL:	13,91

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,70	0,17
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,25	0,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,00	0,09
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,00	0,43
					TOTAL MATERIAL:	1,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,08	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,52	1,05
					TOTAL SERVICO:	2,46

VALOR:	3,90
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR COM BDI:	5,02
QUANTIDADE:	44,98
VALOR BDI TOTAL:	50,38

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR:	70,97
VALOR SEM ENCARGOS:	37,62
VALOR COM ENCARGOS:	70,97
VALOR COM BDI:	91,42
QUANTIDADE:	6,47
VALOR BDI TOTAL:	132,31

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	39,09
VALOR SEM ENCARGOS:	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	39,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 17/10/2017 BDI : 38,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	50,36
QUANTIDADE:	10,93
VALOR BDI TOTAL:	123,18

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	10,52	41,62
					TOTAL SERVICO:	41,62

VALOR:	41,62
VALOR SEM ENCARGOS:	28,78
VALOR COM ENCARGOS:	41,62
VALOR COM BDI:	53,61
QUANTIDADE:	6,19
VALOR BDI TOTAL:	74,22

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	10,52	36,82
					TOTAL SERVICO:	36,82

VALOR:	36,82
VALOR SEM ENCARGOS:	25,46
VALOR COM ENCARGOS:	36,82
VALOR COM BDI:	47,43
QUANTIDADE:	5,86
VALOR BDI TOTAL:	62,17

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	48,91	4,89
					TOTAL MATERIAL:	4,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,52	15,78
					TOTAL SERVICO:	15,78

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR COM BDI:	26,63
QUANTIDADE:	13,76
VALOR BDI TOTAL:	82,01

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	48,91	53,80

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

TOTAL MATERIAL:	53,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	231,58	69,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	14,08	84,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,52	63,12
					TOTAL SERVICO:	217,07

VALOR:	270,87
VALOR SEM ENCARGOS:	217,03
VALOR COM ENCARGOS:	270,87
VALOR COM BDI:	348,93
QUANTIDADE:	5,61
VALOR BDI TOTAL:	437,92

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,08	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,52	5,26
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	183,15	5,49
					TOTAL SERVICO:	14,27

VALOR:	14,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR COM BDI:	18,38
QUANTIDADE:	9,18
VALOR BDI TOTAL:	37,73

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,20	160,67
					TOTAL MATERIAL:	160,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	293,39	83,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	14,08	98,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	10,52	73,64
					TOTAL SERVICO:	255,82

VALOR:	416,49
VALOR SEM ENCARGOS:	354,42
VALOR COM ENCARGOS:	416,49
VALOR COM BDI:	536,52
QUANTIDADE:	1,37
VALOR BDI TOTAL:	164,44

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 17/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	10/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,44	1,62
00003736	LAJE PRE MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	21,44	21,44
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,25	1,81
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	9,00	0,27
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	5,89	1,00
					TOTAL MATERIAL:	26,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,48	1,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,08	2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,08	4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,52	3,79
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	18,47	0,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	222,71	7,35
					TOTAL SERVICO:	20,76

VALOR:	46,90
VALOR SEM ENCARGOS:	42,04
VALOR COM ENCARGOS:	46,90
VALOR COM BDI:	60,42
QUANTIDADE:	3,08
VALOR BDI TOTAL:	41,64

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,50	0,03
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35200000	6,25	2,20
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,95
					TOTAL MATERIAL:	3,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	14,08	5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	10,52	1,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	34,00	11,90
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,51	3,19
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	222,71	4,01
					TOTAL SERVICO:	26,37

VALOR:	29,55
VALOR SEM ENCARGOS:	25,41

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.541-D

VALOR COM ENCARGOS:	29,55
VALOR COM BDI:	38,07
QUANTIDADE:	26,20
VALOR BDI TOTAL:	223,22

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,50	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,95
					TOTAL MATERIAL:	0,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,08	5,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,52	1,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	34,00	6,80
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,71	5,30
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	222,71	3,43
					TOTAL SERVICO:	22,49

VALOR:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR COM BDI:	30,22
QUANTIDADE:	6,88
VALOR BDI TOTAL:	46,51

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,08	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,52	5,26
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	183,15	5,49
					TOTAL SERVICO:	14,27

VALOR:	14,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR COM BDI:	18,38
QUANTIDADE:	45,88
VALOR BDI TOTAL:	188,57

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	8,02	8,98

TOTAL MAO DE OBRA:	20,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,41	0,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,65	1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,22
					TOTAL MATERIAL:	12,21

VALOR:	33,01
VALOR SEM ENCARGOS:	23,33
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR COM BDI:	42,52
QUANTIDADE:	114,13
VALOR BDI TOTAL:	1.085,38

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,20	13,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,82	17,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	9,58	2,20
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2459,80	63,95
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,26	0,99
					TOTAL MATERIAL:	67,15

VALOR:	98,68
VALOR SEM ENCARGOS:	84,01
VALOR COM ENCARGOS:	98,68
VALOR COM BDI:	127,12
QUANTIDADE:	59,39
VALOR BDI TOTAL:	1.689,05

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,38	10,40
					TOTAL MATERIAL:	10,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	10,52	4,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,66	1,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	12,50	0,46
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	11,93	0,62
					TOTAL SERVICO:	6,96

VALOR:	17,36

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,36
VALOR COM BDI:	22,36
QUANTIDADE:	59,39
VALOR BDI TOTAL:	296,95

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,10	3,29
					TOTAL MATERIAL:	3,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	276,94	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	10,52	2,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	12,66	2,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00630000	12,50	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00870000	11,93	0,10
					TOTAL SERVICO:	7,70

VALOR:	10,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	10,99
VALOR COM BDI:	14,16
QUANTIDADE:	39,08
VALOR BDI TOTAL:	123,88

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,20	11,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,82	14,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,88	26,88
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,44	26,44
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,86	21,86
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,00	21,00
					TOTAL MATERIAL:	96,18

VALOR:	121,40
VALOR SEM ENCARGOS:	109,67
VALOR COM ENCARGOS:	121,40
VALOR COM BDI:	156,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	34,99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2194

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR:	1,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,07
VALOR COM BDI:	1,38
QUANTIDADE:	20,00
VALOR BDI TOTAL:	6,20

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,14	1,16
					TOTAL MATERIAL:	1,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,38	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,08	2,03
					TOTAL SERVICO:	3,67

VALOR:	4,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,83
VALOR COM BDI:	6,22
QUANTIDADE:	31,62
VALOR BDI TOTAL:	43,95

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,19000000	1,41	1,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,51	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,38	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,08	0,42
					TOTAL SERVICO:	0,76

VALOR:	2,48
VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	2,48
VALOR COM BDI:	3,19
QUANTIDADE:	123,34
VALOR BDI TOTAL:	87,57

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,86	2,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,51	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,38	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,08	0,56
					TOTAL SERVICO:	1,02

VALOR:	3,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR COM BDI:	4,21
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	11,28

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,34	0,34
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,31	6,31
					TOTAL MATERIAL:	6,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,38	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,08	0,68
					TOTAL SERVICO:	1,22

VALOR:	7,87
VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR COM BDI:	10,14
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	4,54

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,31	6,31
					TOTAL MATERIAL:	6,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,38	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	14,08	0,93
					TOTAL SERVICO:	1,68

VALOR:	8,44
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	8,44

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.541-D

VALOR COM BDI:	10,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	2,43

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,69	21,69
					TOTAL SERVICO:	26,73

VALOR:	26,73
VALOR SEM ENCARGOS:	22,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR COM BDI:	34,43
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	23,10

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,27	10,27
					TOTAL SERVICO:	15,31

VALOR:	15,31
VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR COM BDI:	19,72
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	26,46

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,87	25,87
					TOTAL SERVICO:	30,91

VALOR:	30,91
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR COM ENCARGOS:	30,91
VALOR COM BDI:	39,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	8,91

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10 641-D

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	1,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR COM BDI:	1,29
QUANTIDADE:	13,00
VALOR BDI TOTAL:	3,77

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,00000000	13,65	13,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	3,51	0,21
					TOTAL MATERIAL:	13,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,38	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,08	7,04
					TOTAL SERVICO:	12,73

VALOR:	26,59
VALOR SEM ENCARGOS:	22,31
VALOR COM ENCARGOS:	26,59
VALOR COM BDI:	34,25
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	45,96

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR:	2,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	2,82
VALOR COM BDI:	3,63
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	0,81

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	2,14000000	11,82	25,29
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,18000000	4,67	5,51
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,89000000	6,46	5,75
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,13	15,26

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,04	15,07
					TOTAL SERVICO:	75,01

VALOR:	75,01
VALOR SEM ENCARGOS:	53,84
VALOR COM ENCARGOS:	75,01
VALOR COM BDI:	96,63
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	108,10

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,52	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	41,49	41,49
					TOTAL MATERIAL:	41,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,48	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,08	4,22
					TOTAL SERVICO:	6,86

VALOR:	48,47
VALOR SEM ENCARGOS:	46,14
VALOR COM ENCARGOS:	48,47
VALOR COM BDI:	62,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	13,97

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,52	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,00000000	17,01	17,01
					TOTAL MATERIAL:	17,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,48	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,08	2,82
					TOTAL SERVICO:	5,11

VALOR:	22,23
VALOR SEM ENCARGOS:	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR COM BDI:	28,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	6,41

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,52	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	39,13	39,13
					TOTAL MATERIAL:	39,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,48	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,08	4,22
					TOTAL SERVICO:	6,86

VALOR:	46,10
VALOR SEM ENCARGOS:	43,78
VALOR COM ENCARGOS:	46,10
VALOR COM BDI:	59,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	13,29

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,20	27,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,82	35,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,02	20,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	43,92	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,65	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,00000000	8,20	16,39
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	4,83	19,33
					TOTAL MATERIAL:	45,93

VALOR:	129,04
VALOR SEM ENCARGOS:	90,37
VALOR COM ENCARGOS:	129,04
VALOR COM BDI:	166,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	37,19

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR:	580,64
VALOR SEM ENCARGOS:	580,64

VALOR COM ENCARGOS:	580,64
VALOR COM BDI:	747,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	167,34

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	245,31
VALOR SEM ENCARGOS:	245,31
VALOR COM ENCARGOS:	245,31
VALOR COM BDI:	316,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	70,70

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	28,57	0,42
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03650000	0,29	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,49	23,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	SINAPI	UN	0,03000000	10,45	0,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,81	0,56
					TOTAL MATERIAL:	25,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,48	2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,08	2,96
					TOTAL SERVICO:	5,37

VALOR:	31,17
VALOR SEM ENCARGOS:	29,36
VALOR COM ENCARGOS:	31,17
VALOR COM BDI:	40,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	8,98

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	19,25	19,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,39	0,31
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,20	15,34
					TOTAL MATERIAL:	34,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	293,39	6,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	14,08	26,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	10,52	17,36
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	218,59	3,61
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	41,62	8,99
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	200,69	3,61
					TOTAL SERVICO:	67,01

VALOR:	101,90
VALOR SEM ENCARGOS:	82,01
VALOR COM ENCARGOS:	101,90
VALOR COM BDI:	131,27
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	88,11

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	4,08	57,37
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	8,70	2,13
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	35,58	9,22
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,65	7,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,39	27,39
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	46,78	16,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	46,78	1,96
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,20	291,63
					TOTAL MATERIAL:	413,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	14,08	13,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	14,08	163,88
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	14,78	333,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	10,52	172,90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	1,08	0,16
					TOTAL SERVICO:	684,03

VALOR:	1.097,96
VALOR SEM ENCARGOS:	864,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.097,96
VALOR COM BDI:	1.414,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	316,43

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 17/10/2017 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,08	4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,52	7,36
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05000000	183,15	9,16
					TOTAL SERVICO:	21,45

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR COM BDI:	27,63
QUANTIDADE:	3,40
VALOR BDI TOTAL:	21,01

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,32	17,55
					TOTAL MATERIAL:	17,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	342,74	4,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	14,08	16,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	10,52	9,26
					TOTAL SERVICO:	30,04

VALOR:	47,59
VALOR SEM ENCARGOS:	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	47,59
VALOR COM BDI:	61,31
QUANTIDADE:	7,64
VALOR BDI TOTAL:	104,82

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,39	0,31
					TOTAL MATERIAL:	0,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02000000	231,58	4,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,52	8,42
					TOTAL SERVICO:	27,13

VALOR:	27,44
VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR COM ENCARGOS:	27,44
VALOR COM BDI:	35,35

QUANTIDADE:	7,64
VALOR BDI TOTAL:	60,43

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,10M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	52,88	4,23
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	6,04	24,16
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	272,14	21,77
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	65,28	11,23
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	71,76	5,74
					TOTAL SERVICO:	67,13

VALOR:	67,13
VALOR SEM ENCARGOS:	56,95
VALOR COM ENCARGOS:	67,13
VALOR COM BDI:	86,48
QUANTIDADE:	3,40
VALOR BDI TOTAL:	65,79

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,32000000	27,98	8,95
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,20000000	2,27	0,45
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,96	23,91
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	95,71	95,71
					TOTAL MATERIAL:	129,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,48	22,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	14,08	29,57
					TOTAL SERVICO:	52,53

VALOR:	181,56
VALOR SEM ENCARGOS:	163,85
VALOR COM ENCARGOS:	181,56
VALOR COM BDI:	233,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	52,33

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	17,53
VALOR SEM ENCARGOS:	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	17,53
VALOR COM BDI:	22,58
QUANTIDADE:	1,00

VALOR BDI TOTAL:	5,05

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	2,99
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	2,99
VALOR COM BDI:	3,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	0,86

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,34	4,34
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	77,14	77,14
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL SERVICO:	126,77

VALOR:	126,77
VALOR SEM ENCARGOS:	121,54
VALOR COM ENCARGOS:	126,77
VALOR COM BDI:	163,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	36,54

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	42,17	42,17
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	15,36	1,06
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,54	2,14
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	54,84	8,55
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	24,11	48,21
					TOTAL MATERIAL:	102,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	14,08	11,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	10,52	6,73
					TOTAL SERVICO:	18,42

VALOR:	120,56
VALOR SEM ENCARGOS:	114,40

VALOR COM ENCARGOS:	120,56
VALOR COM BDI:	155,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	34,75

9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	116,35	116,35
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,34	4,34
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,41	12,41
					TOTAL SERVICO:	140,59

VALOR:	140,59
VALOR SEM ENCARGOS:	132,21
VALOR COM ENCARGOS:	140,59
VALOR COM BDI:	181,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	40,52

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	255,94	1,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	14,08	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,52	0,96
					TOTAL SERVICO:	4,61

VALOR:	4,61
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	4,61
VALOR COM BDI:	5,94
QUANTIDADE:	228,26
VALOR BDI TOTAL:	303,59

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,82	5,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	8,02	5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,41	0,25
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,75	0,62
					TOTAL MATERIAL:	0,87

VALOR:	12,15

VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR COM BDI:	15,65
QUANTIDADE:	228,26
VALOR BDI TOTAL:	798,91

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	11,82	8,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,02	5,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,02	25,32
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,76	10,54
					TOTAL MATERIAL:	35,86

VALOR:	50,15
VALOR SEM ENCARGOS:	43,50
VALOR COM ENCARGOS:	50,15
VALOR COM BDI:	64,60
QUANTIDADE:	11,28
VALOR BDI TOTAL:	163,00

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	11,82	8,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,02	5,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,02	25,32
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,76	10,54
					TOTAL MATERIAL:	35,86

VALOR:	50,15
VALOR SEM ENCARGOS:	43,50
VALOR COM ENCARGOS:	50,15
VALOR COM BDI:	64,60
QUANTIDADE:	2,88
VALOR BDI TOTAL:	41,62

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	11,82	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,02	1,60

TOTAL MAO DE OBRA:	3,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56300000	2,42	1,41
					TOTAL MATERIAL:	1,41

VALOR:	5,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,38
VALOR COM BDI:	6,93
QUANTIDADE:	20,26
VALOR BDI TOTAL:	31,40

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,52	10,52
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	300,77	4,51
					TOTAL SERVICO:	29,11

VALOR:	29,11
VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
VALOR COM ENCARGOS:	29,11
VALOR COM BDI:	37,50
QUANTIDADE:	36,94
VALOR BDI TOTAL:	309,93

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,02	20,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	49,20	59,04
					TOTAL MATERIAL:	59,04

VALOR:	79,09
VALOR SEM ENCARGOS:	69,76
VALOR COM ENCARGOS:	79,09
VALOR COM BDI:	101,88
QUANTIDADE:	2,60
VALOR BDI TOTAL:	59,25

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78200000	35,58	27,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,84000000	0,39	124,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	46,78	27,37

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

TOTAL MATERIAL:	179,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17000000	10,52	33,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,74	21,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,08	1,11
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,97000000	0,26	0,25
					TOTAL SERVICO:	56,19

VALOR:	235,77
VALOR SEM ENCARGOS:	218,36
VALOR COM ENCARGOS:	235,77
VALOR COM BDI:	303,72
QUANTIDADE:	1,85
VALOR BDI TOTAL:	125,71

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,05	1,19
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	7,14	1,79
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,82	0,16
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	10,38	11,65
					TOTAL MATERIAL:	14,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	14,08	3,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	14,08	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	10,52	5,86
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	235,77	28,60
					TOTAL SERVICO:	42,31

VALOR:	57,10
VALOR SEM ENCARGOS:	50,44
VALOR COM ENCARGOS:	57,10
VALOR COM BDI:	73,56
QUANTIDADE:	15,07
VALOR BDI TOTAL:	248,05

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DEPROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	451,46	451,46
					TOTAL MATERIAL:	451,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	10,52	44,18
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	304,93	1,83
					TOTAL SERVICO:	46,01

VALOR:	497,47
VALOR SEM ENCARGOS:	483,68
VALOR COM ENCARGOS:	497,47
VALOR COM BDI:	640,84
QUANTIDADE:	1,26
VALOR BDI TOTAL:	180,65

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DEPROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	451,46	451,46
					TOTAL MATERIAL:	451,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	10,52	44,18
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	304,93	1,83
					TOTAL SERVICO:	46,01

VALOR:	497,47
VALOR SEM ENCARGOS:	483,68
VALOR COM ENCARGOS:	497,47
VALOR COM BDI:	640,84
QUANTIDADE:	6,72
VALOR BDI TOTAL:	963,45

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO-COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	22,73	22,73
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	14,35	28,69
					TOTAL MATERIAL:	51,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	11,48	20,66
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,80000000	13,92	25,06
					TOTAL SERVICO:	45,72

VALOR:	97,14
VALOR SEM ENCARGOS:	81,77
VALOR COM ENCARGOS:	97,14
VALOR COM BDI:	125,14
QUANTIDADE:	5,00

VALOR BDI TOTAL:	140,00

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	10,18	10,18
					TOTAL MATERIAL:	10,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,48	3,44
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	13,92	4,18
					TOTAL SERVICO:	7,62

VALOR:	17,80
VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR COM BDI:	22,93
QUANTIDADE:	15,00
VALOR BDI TOTAL:	76,95

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	11,82	47,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,02	16,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	40,41	0,39
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	156,75	156,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,65	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,44	1,17
					TOTAL MATERIAL:	158,79

VALOR:	222,11
VALOR SEM ENCARGOS:	192,66
VALOR COM ENCARGOS:	222,11
VALOR COM BDI:	286,12
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	384,06

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	11,82	47,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,02	16,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	40,41	0,39
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	156,75	156,75

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,65	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,44	1,17
					TOTAL MATERIAL:	158,79

VALOR:	222,11
VALOR SEM ENCARGOS:	192,66
VALOR COM ENCARGOS:	222,11
VALOR COM BDI:	286,12
QUANTIDADE:	0,36
VALOR BDI TOTAL:	23,04

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	94,88	94,88
					TOTAL MATERIAL:	94,88

VALOR:	94,88
VALOR SEM ENCARGOS:	94,88
VALOR COM ENCARGOS:	94,88
VALOR COM BDI:	122,22
QUANTIDADE:	0,36
VALOR BDI TOTAL:	9,84

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,69	4,19
					TOTAL MATERIAL:	4,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,08	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	10,52	0,50
					TOTAL SERVICO:	2,34

VALOR:	6,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR COM BDI:	8,40
QUANTIDADE:	228,26
VALOR BDI TOTAL:	429,13

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,24	0,74
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	9,79	0,69
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	16,42	2,63
					TOTAL MATERIAL:	4,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,08	7,04

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,52	5,26
					TOTAL SERVICO:	12,30

VALOR:	16,36
VALOR SEM ENCARGOS:	12,28
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	36,86
VALOR BDI TOTAL:	173,98

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	10,52	41,62
					TOTAL SERVICO:	41,62

VALOR:	41,62
VALOR SEM ENCARGOS:	28,78
VALOR COM ENCARGOS:	41,62
VALOR COM BDI:	53,61
QUANTIDADE:	0,30
VALOR BDI TOTAL:	3,60

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,66	25,32
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,15	14,15
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,16	1,27
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,31	0,69
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,21	3,32
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,75	9,51
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	19,32	19,32
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	23,72	23,72
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	168,46	168,46
					TOTAL MATERIAL:	276,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	11,48	88,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	14,08	108,42
					TOTAL SERVICO:	196,81

VALOR:	472,95
VALOR SEM ENCARGOS:	406,67

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

VALOR COM ENCARGOS:	472,95
VALOR COM BDI:	609,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	136,30

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,00000000	5,86	410,20
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	6,04	60,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	272,14	272,14
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	38,40	153,60
					TOTAL SERVICO:	896,34

VALOR:	896,34
VALOR SEM ENCARGOS:	756,39
VALOR COM ENCARGOS:	896,34
VALOR COM BDI:	1.154,67
QUANTIDADE:	0,15
VALOR BDI TOTAL:	38,75

14.4. CP-01X - SUPORTE PARA CAIXA O'AGUA METAUCO, TREU?ADO COM 50X50 CM COM FERRO DIAMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIAMETRO 10.0MM -ALTURA 4.00M (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	1,57	20,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	0,59	7,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	0,26	3,47
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,14683600	0,06	0,81
					TOTAL GERAL:	32,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	7,42	59,36
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	4,51129600	10,45	47,14
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	8,00000000	9,89	79,12
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,63554000	7,85	4,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	190,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,04359900	24,36	1,06
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04359900	7,00	0,31
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,04359900	6,85	0,30
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	37,70720000	3,30	124,55
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	23,31000000	3,47	80,89
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,04359900	98,35	4,29
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,08061800	7,43	0,60
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,08061800	39,64	3,20
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,08061800	10,74	0,87

ELETROPORT, S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10 641-D

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,08061800	8,26	0,67
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,08061800	1,24	0,10
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,08061800	0,92	0,07
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,08061800	39,64	3,20
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,08061800	3,22	0,26
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,04359900	1,16	0,05
					TOTAL MATERIAL:	220,40

VALOR:	443,70
VALOR SEM ENCARGOS:	354,16
VALOR COM ENCARGOS:	443,70
VALOR COM BDI:	571,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	127,87

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,38	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,52	1,47
					TOTAL SERVICO:	1,47

VALOR:	1,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	1,64
VALOR COM BDI:	2,11
QUANTIDADE:	44,98
VALOR BDI TOTAL:	21,14

ELETROPORT. S.P.E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

COMPOSIÇÃO DO BDI

ELETROPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 17/10/2017 — BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278 883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETROPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 17/10/2017		BDI : 28,82%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**46,45**	**17,71**

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	**15,43**	**11,78**

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	**8,33**	**3,39**

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF. 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 0641-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETROPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL=44,98 m² COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 17/10/2017		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MÊS	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% -	03/2016
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66%	09/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,75**	**18,55**

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	**15,48**	**11,73**

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	**8,63**	**3,58**

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
1998

PROPOSTA

DE

PREÇOS

VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS
Nº 2017.10.02.1
DIA 20 DE OUTUBRO DE 2017
ÀS 09:00 horas

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 499

1º VIA

C

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 1998

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, por intermédio do Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1;**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins da habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumidos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBEJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO 0280/16, CELEBRADO COM FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE – FUNASA.

VALOR GLOBAL R$: 703.698,06 (SETECENTOS E TRÊS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9648-7700
Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

Prazo de Execução: 06 (seis) meses.
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Mombaça – CE, 20 de outubro de 2017.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira, RG: 95002459287 SSP/CE
Administrador

JOSÉ ALVES PONTES NETO
Engenheiro Civil
CREA Nº 44453/D - CE

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
BDI:	28,82%
DATA:	20/10/2017

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15	46.796,57	701.948,55
2	(74209/001 SINAPI) PLACA DA OBRA - PADRAO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3X2=6m²)	1	1.749,51	1.749,51
			TOTAL	**703.698,06**

Setecentos e Tres Mil Seiscentos e Noventa e Oito Reais e Seis centavos

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5006
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRA - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						209,51
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,79	45,78
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	3,64	163,73
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						761,06
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	66,24	362,33
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	36,48	398,73
3	MOVIMENTO DE TERRA						2.753,75
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	38,80	240,17
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	34,33	201,17
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	19,27	265,16
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	252,75	1.392,65
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	13,31	122,19
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS SX10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	388,62	532,41
4	ESTRUTURA						1.619,13
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	43,77	134,81
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	26,20	27,58	722,60
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,88	21,89	150,60
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	13,32	611,12
5	PAREDES E PAINÉIS						3.536,89
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	30,99	3.536,89
6	COBERTURA						6.847,75
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	92,36	5.485,26
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	16,20	962,12
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,06	10,25	400,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						971,80

39,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5001

7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	113,52	113,52
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,00	20,00
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	4,51	142,61
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,30	283,45
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,05	36,60
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	7,35	14,70
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	7,87	7,87
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	24,94	74,82
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	14,29	85,74
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	28,85	28,85
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	0,93	12,09
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	24,82	148,92
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	2,63	2,63
8	**INSTALAÇÕES**						**3.506,05**
8.1	**HIDRAÚLICAS**						**458,87**
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	69,97	349,85
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,24	45,24
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,74	20,74
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	43,04	43,04
8.2	**SANITÁRIAS**						**1.206,35**
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	121,12	121,12
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	541,96	541,96
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	228,97	228,97
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	29,09	29,09

8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	95,07	285,21
8.3	**SUMIDOURO**						**1.024,24**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.024,24	1.024,24
8.4	**TANQUE SÉPTICO**						**816,59**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	20,01	68,03
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	44,41	339,29
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	25,60	195,58
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	62,85	213,69
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**						**550,66**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	169,46	169,46
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	16,36	16,36
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ". AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	2,79	2,79
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	118,32	118,32
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	112,52	112,52
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	131,21	131,21
10	**REVESTIMENTO**						**4.359,65**
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	4,30	981,52
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	11,44	2.611,29
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	46,93	529,37
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	46,93	135,16
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	5,05	102,31
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**2.405,59**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	27,15	1.002,92
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	73,99	192,37

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5003

11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	220,04	407,07
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	53,30	803,23
12	**ESQUADRIAS**						**5.761,51**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	464,29	585,01
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	464,29	3.120,03
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	90,66	453,30
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	16,62	249,30
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	207,86	1.247,16
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	207,86	74,83
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	88,56	31,88
13	**PINTURA**						**1.983,10**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	6,09	1.390,10
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	38,86	15,26	593,00
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**						**991,38**
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	38,80	11,64
14.2	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	441,40	441,40
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	838,90	125,84
14.4	CP - 01X	SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM -ALTURA 4,00M (UND)	PROPRIA	UND	1,00	412,50	412,50
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**						**69,27**
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,54	69,27
						VALOR ORÇAMENTO:	**36.327,10**
						VALOR BDI TOTAL:	**10.469,47**
						VALOR TOTAL:	**46.796,57**

Quarenta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Sete centavos

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5004
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
BDI:	28,82%
DATA:	20/10/2017

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**209,51**	**0,45**
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**761,06**	**1,63**
3	**MOVIMENTO DE TERRA**	**2.763,75**	**5,88**
4	**ESTRUTURA**	**1.619,13**	**3,46**
5	**PAREDES E PAINÉIS**	**3.536,89**	**7,56**
6	**COBERTURA**	**6.847,75**	**14,63**
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**971,80**	**2,08**
8	**INSTALAÇÕES**	**3.506,05**	**7,49**
8.1	HIDRAÚLICAS	458,87	0,98
8.2	SANITÁRIAS	1.206,35	2,58
8.3	SUMIDOURO	1.024,24	2,19
8.4	TANQUE SÉPTICO	816,59	1,74
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**	**550,66**	**1,18**
10	**REVESTIMENTO**	**4.359,65**	**9,32**
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**	**2.405,59**	**5,14**
12	**ESQUADRIAS**	**5.761,61**	**12,31**
13	**PINTURA**	**1.983,10**	**4,24**
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**	**991,38**	**2,12**
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**	**69,27**	**0,15**
16	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	**10.469,47**	**22,37**
	VALOR ORÇAMENTO:	**36.327,10**	**100,00**
	VALOR BDI TOTAL:	**10.469,47**	
	VALOR TOTAL:	**46.796,57**	

Quarenta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Sete centavos

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

ABRAV
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5005

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRA - CEARÁ
BDI:	28,82%
DATA:	20/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06604530	8,28	0,55
					TOTAL SERVICO:	0,55
					VALOR:	0,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,24

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,09843143	7,11	0,70
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08752194	4,55	0,40
					TOTAL MATERIAL:	1,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08202619	10,43	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08202619	8,28	0,68
					TOTAL SERVICO:	1,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01640524	9,90	0,16
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00820262	10,25	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,25
					VALOR:	3,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,76

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR:	66,24
VALOR SEM ENCARGOS:	31,13
VALOR ENCARGOS (88.66%):	35,11

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	36,48
VALOR SEM ENCARGOS:	17,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5006
PREFEITURA MUNICIPAL

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24382500	8,28	26,86
					TOTAL SERVICO:	26,86
					VALOR:	38,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,94

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87011491	8,28	23,77
					TOTAL SERVICO:	23,77
					VALOR:	34,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,77
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,56

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08196944	55,67	4,56
					TOTAL MATERIAL:	4,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22954161	8,28	10,18
					TOTAL SERVICO:	10,18
					VALOR:	19,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,52

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90198061	55,67	50,21
					TOTAL MATERIAL:	50,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,24599471	245,11	60,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,91989420	10,43	51,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,91989420	8,28	40,74
					TOTAL SERVICO:	152,38
					VALOR:	252,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	202,59
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	50,16

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20489128	10,43	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40978255	8,28	3,39
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02458696	193,16	4,75
					TOTAL SERVICO:	10,28
					VALOR:	13,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,03

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	651,88588366	0,23	149,93
					TOTAL MATERIAL:	149,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,23369494	314,22	73,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,73987571	10,43	59,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,73987571	8,28	47,53
					TOTAL SERVICO:	180,86
					VALOR:	388,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	330,79
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	57,83

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,38617376	3,92	1,51
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,81990181	24,40	20,01
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,23777153	7,11	1,69
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02459705	10,25	0,25
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13938331	6,71	0,94
					TOTAL MATERIAL:	24,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13118429	8,86	1,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13118429	10,43	1,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28696564	10,43	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29516466	8,28	2,44
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,02705676	14,40	0,39
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02705676	239,48	6,48
					TOTAL SERVICO:	14,84
					VALOR:	43,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,24
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,53

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5008
PREFEITURA MUNICIPAL

4.2. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00492013	6,26	0,03
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,28864753	7,11	2,05
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	4,92012840	0,18	0,89
					TOTAL MATERIAL:	2,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30832805	10,43	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15416402	8,28	1,28
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,28700749	35,39	10,16
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,40181049	6,38	2,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01476039	239,48	3,53
					TOTAL SERVICO:	20,75
					VALOR:	27,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,72
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,86

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00286899	6,26	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	4,91826261	0,18	0,89
					TOTAL MATERIAL:	0,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29509576	10,43	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14754788	8,28	1,22
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,16394209	35,39	5,80
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,64757125	6,78	4,39
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01262354	239,48	3,02
					TOTAL SERVICO:	17,52
					VALOR:	21,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,42
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,47

4.4. 73907/008 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20504601	10,43	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41009202	8,28	3,40
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02460552	193,16	4,75
					TOTAL SERVICO:	10,29
					VALOR:	13,32

Fls. 5009
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,03

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82009645	7,20	5,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91850802	4,88	4,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01230145	46,00	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,78781025	0,74	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,78781025	0,50	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,50241120	0,42	8,61
					TOTAL MATERIAL:	11,39

VALOR:	30,99
VALOR SEM ENCARGOS:	21,78
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,21

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22994577	5,60	6,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22994577	7,20	8,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18859169	10,90	2,06
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02131906	2800,00	59,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09839566	9,40	0,92
					TOTAL MATERIAL:	62,67

VALOR:	92,36
VALOR SEM ENCARGOS:	78,41
VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,95

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	22,57746031	0,43	9,71
					TOTAL MATERIAL:	9,71

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32716204	8,28	2,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10905401	9,58	1,04
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04230968	9,07	0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03050232	9,72	0,30
					TOTAL SERVICO:	4,43

VALOR:	16,20

VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,06

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	2,45826755	1,25	3,07
					TOTAL MATERIAL:	3,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00958725	295,86	2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17125931	8,28	1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13438529	9,58	1,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00516236	9,72	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00712898	9,07	0,06
					TOTAL SERVICO:	5,66

VALOR:	10,25
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,52

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98396952	5,60	5,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98396952	7,20	7,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,81997460	30,60	25,09
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,81997460	30,10	24,68
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,81997460	24,88	20,40
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,81997460	23,90	19,60
					TOTAL MATERIAL:	89,77

VALOR:	113,52
VALOR SEM ENCARGOS:	102,36
VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,16

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR:	1,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,83470361	1,30	1,09

					TOTAL MATERIAL:	1,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11818812	8,80	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11818812	10,43	1,23
					TOTAL SERVICO:	2,27
					VALOR:	4,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,15

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,97017713	1,61	1,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00733748	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02445824	8,80	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02445824	10,43	0,26
					TOTAL SERVICO:	0,47
					VALOR:	2,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,24

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,97625301	2,12	2,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00738343	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03281523	8,80	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03281523	10,43	0,34
					TOTAL SERVICO:	0,63
					VALOR:	3,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,32

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,82022827	0,39	0,32
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,82022827	7,18	5,89
					TOTAL MATERIAL:	6,21
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03937095	8,80	0,35

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5019
PREFEITURA MUNICIPAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03937095	10,43	0,41
					TOTAL SERVICO:	0,76
					VALOR:	7,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,97
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,38

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,81957397	0,51	0,42
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,81957397	7,18	5,88
					TOTAL MATERIAL:	6,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05409188	8,80	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05409188	10,43	0,56
					TOTAL SERVICO:	1,04
					VALOR:	7,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,53

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81972381	5,04	4,13
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81972381	20,09	16,47
					TOTAL SERVICO:	20,60
					VALOR:	24,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,34

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81999939	5,04	4,14
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81999939	9,40	7,71
					TOTAL SERVICO:	11,84
					VALOR:	14,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,45

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,82006881	5,04	4,14

92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,82006881	24,04	19,71

TOTAL SERVICO:	23,85
VALOR:	28,85
VALOR SEM ENCARGOS:	23,85
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,00

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	0,93
VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,81999359	15,54	12,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04919962	3,99	0,20

TOTAL MATERIAL:	12,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40999680	8,80	3,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40999680	10,43	4,28

TOTAL SERVICO:	7,89
VALOR:	24,82
VALOR SEM ENCARGOS:	20,83
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,99

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR:	2,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS:	0,00

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	1,75459250	9,84	17,26
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,96748558	3,84	3,72
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	0,81990303	7,78	6,38
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,72971370	5,39	3,93
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	1,75459250	5,31	9,31
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,75459250	5,50	9,65

TOTAL SERVICO:	50,25

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5012
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR:	69,97
VALOR SEM ENCARGOS:	50,25
VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,72

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01066053	9,70	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,82004011	47,23	38,73
					TOTAL MATERIAL:	38,83

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860923	8,86	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24601204	10,43	2,57
					TOTAL SERVICO:	4,24

VALOR:	45,24
VALOR SEM ENCARGOS:	43,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,17

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01065539	9,70	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,81964554	19,36	15,87
					TOTAL MATERIAL:	15,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16392911	8,86	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16392911	10,43	1,71
					TOTAL SERVICO:	3,16

VALOR:	20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	19,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,60

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01066199	9,70	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	0,82015317	44,54	36,53
					TOTAL MATERIAL:	36,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18863523	8,86	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24604596	10,43	2,57
					TOTAL SERVICO:	4,24

VALOR:	43,04
VALOR SEM ENCARGOS:	40,87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 5015
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,17

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45981386	5,60	13,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45981386	7,20	17,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04984489	4,88	10,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00327975	50,00	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,45981386	0,74	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45981386	0,50	1,23
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,81993795	5,80	4,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,81993795	1,90	1,56
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,63987591	9,33	15,30
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,27975182	5,50	18,04
					TOTAL MATERIAL:	42,87

VALOR:	121,12
VALOR SEM ENCARGOS:	84,35
VALOR ENCARGOS (88.66%):	36,77

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR:	541,96
VALOR SEM ENCARGOS:	541,96
VALOR ENCARGOS:	0,00

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	228,97
VALOR SEM ENCARGOS:	228,97
VALOR ENCARGOS:	0,00

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01213647	32,52	0,39
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,82003239	1,14	0,93
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02993119	0,33	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,82003239	26,74	21,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02460097	11,90	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01845073	28,24	0,52
					TOTAL MATERIAL:	24,08

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. 5016

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17220681	8,86	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17220681	10,43	1,80
					TOTAL SERVICO:	**3,32**
					VALOR:	**29,09**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**27,40**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**1,69**

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,81994181	20,05	16,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,65595345	0,44	0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	62,22210426	0,23	14,31
					TOTAL MATERIAL:	**31,04**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01869467	314,22	5,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55788944	10,43	16,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35290399	8,28	11,20
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01352904	235,22	3,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,17710743	32,76	5,80
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01475895	215,79	3,18
					TOTAL SERVICO:	**45,50**
					VALOR:	**95,07**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**76,54**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**18,53**

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	11,54038888	4,64	53,55
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,20089494	9,90	1,99
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,21237465	40,50	8,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	9,79711285	0,74	7,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	58,10291425	0,44	25,57
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,28863272	53,25	15,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03443913	53,25	1,83
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1183,23015097	0,23	272,14
					TOTAL MATERIAL:	**386,30**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80275974	10,43	8,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,54373925	10,43	99,59
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,49217350	10,85	200,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,47636003	8,28	111,60

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,11807702	1,23	0,15

TOTAL SERVICO:	420,30
VALOR:	1.024,24
VALOR SEM ENCARGOS:	806,60
VALOR ENCARGOS (88.66%):	217,64

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28698113	10,43	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57396226	8,28	4,75
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04099730	193,16	7,92

TOTAL SERVICO:	15,67
VALOR:	20,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,34

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	44,28196491	0,37	16,38

TOTAL MATERIAL:	16,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M3	0,01131650	347,72	3,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93484148	10,43	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72163202	8,28	5,98

TOTAL SERVICO:	19,67
VALOR:	44,41
VALOR SEM ENCARGOS:	36,05
VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,36

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82004080	10,43	8,56

TOTAL SERVICO:	8,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,65603264	0,44	0,29

TOTAL MATERIAL:	0,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65603264	8,28	5,43
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01640082	245,11	4,02

TOTAL SERVICO:	9,45
VALOR:	25,60
VALOR SEM ENCARGOS:	18,30

VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,30

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06561175	60,19	3,95
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,28058722	5,98	19,63
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06561175	279,81	18,36
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,14106525	59,29	8,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06561175	43,69	2,87
					TOTAL SERVICO:	53,17
					VALOR:	62,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,17
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,68

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,26240294	31,85	8,36
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,16400184	2,58	0,42
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,64001839	13,61	22,32
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,82000919	108,95	89,34
					TOTAL MATERIAL:	120,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64001839	8,86	14,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72201931	10,43	17,97
					TOTAL SERVICO:	32,50
					VALOR:	169,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	152,95
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,51

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	16,36
VALOR SEM ENCARGOS:	16,36
VALOR ENCARGOS:	0,00

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	2,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS:	0,00

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 15
5019

86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,81998698	4,12	3,38
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2013	SINAPI	UN	0,81998698	7,96	6,53
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,81998698	5,07	4,15
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,81998698	84,93	69,64
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,81998698	36,27	29,74
					TOTAL SERVICO:	**113,44**
					VALOR:	**118,32**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**113,44**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**4,88**

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,81997562	48,00	39,36
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,05674231	17,49	0,99
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27990249	0,61	2,00
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12791620	62,42	7,98
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	1,63995125	27,44	45,00
					TOTAL MATERIAL:	**95,34**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68057977	10,43	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52478440	8,28	4,35
					TOTAL SERVICO:	**11,45**
					VALOR:	**112,52**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**106,78**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**5,74**

9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,81997563	125,32	102,76
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,81997563	4,12	3,38
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2013	SINAPI	UN	0,81997563	7,96	6,53
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,81997563	13,10	10,74
					TOTAL SERVICO:	**123,41**
					VALOR:	**131,21**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**123,41**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**7,80**

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00344353	274,01	0,94

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15003936	10,43	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07460974	8,28	0,62
					TOTAL SERVICO:	3,13
					VALOR:	4,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,17

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41012419	7,20	2,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54956641	4,88	2,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500352	46,00	0,23
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,68080615	0,85	0,58
					TOTAL MATERIAL:	0,81
					VALOR:	11,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,00

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59043303	7,20	4,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59043303	4,88	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90205046	26,20	23,63
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,92027525	2,00	9,84
					TOTAL MATERIAL:	33,47
					VALOR:	46,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,61
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,32

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59043303	7,20	4,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59043303	4,88	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90205046	26,20	23,63
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,92027525	2,00	9,84
					TOTAL MATERIAL:	33,47
					VALOR:	46,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,61

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 502

					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,32

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARED/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16392887	7,20	1,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16392887	4,88	0,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,47785265	2,75	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,31
					VALOR:	5,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,76

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81974532	10,43	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81974532	8,28	6,79
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,01229618	311,06	3,82
					TOTAL SERVICO:	19,17
					VALOR:	27,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,98

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05003406	4,88	10,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98401635	56,00	55,10
					TOTAL MATERIAL:	55,10
					VALOR:	73,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,11
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,88

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,64121187	40,50	25,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,89722284	0,44	116,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,47967895	53,25	25,54
					TOTAL MATERIAL:	167,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59928597	8,28	21,53
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63992806	8,18	13,41

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,84456295	1,23	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,79536511	0,29	0,23
					TOTAL SERVICO:	36,21
					VALOR:	220,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	203,83
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,21

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,92515592	1,20	1,11
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20504342	8,13	1,67
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,16403474	0,93	0,15
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,92056295	11,82	10,88
					TOTAL MATERIAL:	13,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18503118	10,43	1,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27205162	10,43	2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45708280	8,28	3,79
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09948706	248,58	24,73
					TOTAL SERVICO:	33,29
					VALOR:	53,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,10
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,20

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,81998317	513,90	421,39
					TOTAL MATERIAL:	421,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44392933	8,28	28,52
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00491990	315,09	1,55
					TOTAL SERVICO:	30,07
					VALOR:	464,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	451,46
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,83

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,81998317	513,90	421,39

TOTAL MATERIAL: 421,39

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44392933	8,28	28,52
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00491990	315,09	1,55

TOTAL SERVICO: 30,07

VALOR: 464,29

VALOR SEM ENCARGOS: 451,46

VALOR ENCARGOS (88.66%): 12,83

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,63985580	16,33	26,78

TOTAL MATERIAL: 26,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47587023	8,86	13,08
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47587023	10,34	15,26

TOTAL SERVICO: 28,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO- COMPLETA	SINAPI	CJ	0,81992790	25,87	21,21

TOTAL MATERIAL: 21,21

VALOR: 90,66

VALOR SEM ENCARGOS: 76,33

VALOR ENCARGOS (88.66%): 14,33

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,82019431	11,59	9,51

TOTAL MATERIAL: 9,51

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24605830	8,88	2,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24605830	10,34	2,54

TOTAL SERVICO: 4,72

VALOR: 16,62

VALOR SEM ENCARGOS: 14,23

VALOR ENCARGOS (88.66%): 2,39

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28002819	7,20	23,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64001409	4,88	8,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00795407	46,00	0,37
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,82000705	178,43	146,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,59860514	0,74	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18941881	0,50	1,09
					TOTAL MATERIAL:	148,22
					VALOR:	207,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	179,83
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	28,03

12.6. C1618 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28002819	7,20	23,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64001409	4,88	8,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00795407	46,00	0,37
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,82000705	178,43	146,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,59860514	0,74	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18941881	0,50	1,09
					TOTAL MATERIAL:	148,22
					VALOR:	207,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	179,83
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	28,03

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,82000029	108,00	88,56
					TOTAL MATERIAL:	88,56
					VALOR:	88,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,56
					VALOR ENCARGOS:	0,00

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,27075602	14,44	3,91
					TOTAL MATERIAL:	3,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10666146	10,43	1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03938269	8,28	0,33
					TOTAL SERVICO:	1,44

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,74

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,49201459	1,41	0,69
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05740171	11,14	0,64
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13120389	18,69	2,45
					TOTAL MATERIAL:	3,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41001216	10,43	4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41001216	8,28	3,40
					TOTAL SERVICO:	7,67

VALOR:	15,26
VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,80

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24382500	8,28	26,86
					TOTAL SERVICO:	26,86

VALOR:	38,80
VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,94

14.2. 88504 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,81997998	8,54	7,00
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,63995997	14,41	23,63
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,81997998	16,11	13,21
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,32799199	3,60	1,18
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,24599400	2,63	0,65
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,81997998	1,26	1,03
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,81997998	2,02	1,66
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,22996998	2,52	3,10
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,63995997	5,41	8,87
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	0,81997998	21,99	18,03
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,81997998	27,00	22,14
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,81997998	191,76	157,24
					TOTAL MATERIAL:	257,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,31384588	8,86	55,96

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,31384588	10,43	65,88
					TOTAL SERVICO:	**121,84**
					VALOR:	**441,40**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**379,59**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**61,81**

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,39898443	5,78	331,60
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,19985492	5,98	49,07
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,81998549	279,81	229,44
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,27994197	29,24	95,89
					TOTAL SERVICO:	**706,00**
					VALOR:	**838,90**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**706,00**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**132,90**

14.4. CP - 01X - SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM -ALTURA 4.00M (UND) (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,19955748	1,79	20,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,19955748	0,67	7,50
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,19955748	0,30	3,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,19955748	0,07	0,78
					TOTAL GERAL:	**31,69**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	6,81505876	4,48	30,54
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	3,84309341	6,31	24,25
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	6,81505876	5,96	40,63
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,54140530	4,74	2,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	**97,98**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,03714121	27,73	1,03
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,03714121	7,97	0,30
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,03714121	7,80	0,29
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	27,43674506	3,76	103,16
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	19,85737747	3,95	78,44
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,03714121	111,95	4,16
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,05163771	8,46	0,44
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,06867535	45,12	3,10
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,06867535	12,22	0,84
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,06867535	9,40	0,65
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,06867535	1,41	0,10
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,06867535	1,05	0,07

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,06867535	45,12	3,10
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,06867535	3,66	0,25
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,03714121	1,32	0,05
					TOTAL MATERIAL:	**195,96**
					VALOR:	**412,50**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**326,64**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**86,86**

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04124188	3,85	0,16
					TOTAL MATERIAL:	**0,16**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11547726	8,28	0,96
					TOTAL SERVICO:	**0,96**
					VALOR:	**1,54**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**1,12**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,42**

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI -EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

ABRAV®
CONSTRUÇÕES SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	209,51	100,00						100,00
			209,51						209,51
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	761,06	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	100,00
			152,21	152,21	152,21	152,21	76,11	76,11	761,06
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.753,75	50,00	50,00					100,00
			1.376,88	1.376,87					2.753,75
4	ESTRUTURA	1.619,13	30,00	30,00	30,00	10,00			100,00
			485,74	485,74	485,74	161,91			1.619,13
5	PAREDES E PAINÉIS	3.536,89		30,00	30,00	20,00	20,00		100,00
				1.061,07	1.061,07	707,38	707,37		3.536,89
6	COBERTURA	6.847,75					50,00	50,00	100,00
							3.423,88	3.423,87	6.847,75
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	971,80				50,00	25,00	25,00	100,00
						485,90	242,95	242,95	971,80
8	INSTALAÇÕES	3.506,05		10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	100,00
				350,61	701,21	1.051,82	1.051,82	350,59	3.506,05
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	550,66						100,00	100,00
								550,66	550,66
10	REVESTIMENTO	4.359,65			30,00	30,00	40,00		100,00
					1.307,90	1.307,90	1.743,85		4.359,65
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.405,59				50,00	50,00		100,00
						1.202,80	1.202,79		2.405,59
12	ESQUADRIAS	5.761,51					50,00	50,00	100,00
							2.880,76	2.880,75	5.761,51
13	PINTURA	1.983,10						100,00	100,00
								1.983,10	1.983,10
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	991,38					50,00	50,00	100,00
							495,69	495,69	991,38
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	69,27						100,00	100,00
								69,27	69,27
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.469,47	6,12	9,43	10,20	13,95	32,55	27,75	100,00
			640,73	987,27	1.067,89	1.460,49	3.407,81	2.905,28	10.469,47
		46.796,57	2.865,07	4.413,77	4.776,02	6.530,41	15.233,03	12.978,27	46.796,57
			2.865,07	7.278,84	12.054,86	18.585,27	33.818,30	46.796,57	

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
Página Fls. 5050

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRA - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,1600
S + G	Garantia/seguros	0,8000
	TOTAL	**6,9600**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	**4,5600**
I	**Impostos**	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,0000
	CPRB (2% Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	**13,1500**

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 503 PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRA - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**47,7500**	**18,5500**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	**15,4800**	**11,7300**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	**8,6300**	**3,5800**

Horista = 88,66%

Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alekandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
S03

2º VIA

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5039

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, por intermédio do Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1;**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins da habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumidos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) UNIDADES HABITACIONAIS, OBEJETIVANDO MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO 0280/16, CELEBRADO COM FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE – FUNASA.

VALOR GLOBAL R$: 703.698,06 (SETECENTOS E TRÊS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9648-7700
Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

Prazo de Execução: 06 (seis) meses.
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Mombaça – CE, 20 de outubro de 2017.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira, RG: 95002459287 SSP/CE
Administrador

JOSÉ ALVES PONTES NETO
Engenheiro Civil
CREA Nº 44453/D - CE

Página 5037

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15	46.796,57	701.948,55
2	(74209/001 SINAPI) PLACA DA OBRA - PADRAO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3X2=6m²)	1	1.749,51	1.749,51
			TOTAL	**703.698,06**

Setecentos e Tres Mil Seiscentos e Noventa e Oito Reais e Seis centavos

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5032

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRA - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						209,51
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,79	45,78
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	3,64	163,73
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						761,06
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	66,24	362,33
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	36,48	398,73
3	MOVIMENTO DE TERRA						2.753,75
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	38,80	240,17
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	34,33	201,17
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	19,27	265,16
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	252,75	1.392,65
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	13,31	122,19
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	388,62	532,41
4	ESTRUTURA						1.619,13
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	43,77	134,81
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	26,20	27,58	722,60
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,88	21,89	150,60
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	13,32	611,12
5	PAREDES E PAINÉIS						3.536,89
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	30,99	3.536,89
6	COBERTURA						6.847,75
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	92,36	5.485,26
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	16,20	962,12
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,06	10,25	400,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						971,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Nº 503
PREFEITURA MUNICIPAL

7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	113,52	113,52
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,00	20,00
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	4,51	142,61
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,30	283,45
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,05	36,60
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	7,35	14,70
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	7,87	7,87
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	24,94	74,82
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	14,29	85,74
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	28,85	28,85
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	0,93	12,09
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	24,82	148,92
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	2,63	2,63
8	INSTALAÇÕES						3.506,05
8.1	HIDRAÚLICAS						458,87
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	69,97	349,85
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,24	45,24
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,74	20,74
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	43,04	43,04
8.2	SANITÁRIAS						1.206,35
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	121,12	121,12
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	541,96	541,96
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	228,97	228,97
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	29,09	29,09

8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	95,07	285,21
8.3	**SUMIDOURO**						**1.024,24**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.024,24	1.024,24
8.4	**TANQUE SÉPTICO**						**816,59**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	20,01	68,03
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,64	44,41	339,29
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	25,60	195,58
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	62,85	213,69
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**						**550,66**
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	169,46	169,46
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	16,36	16,36
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ". AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	2,79	2,79
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	118,32	118,32
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	112,52	112,52
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	131,21	131,21
10	**REVESTIMENTO**						**4.359,65**
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	4,30	981,52
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	11,44	2.611,29
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	46,93	529,37
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	46,93	135,16
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	5,05	102,31
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**2.405,59**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	27,15	1.002,92
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	73,99	192,37

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	220,04	407,07
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	53,30	803,23
12	ESQUADRIAS						5.761,51
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	464,29	585,01
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	464,29	3.120,03
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	90,66	453,30
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	16,62	249,30
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	207,86	1.247,16
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	207,86	74,83
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	88,56	31,88
13	PINTURA						1.983,10
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	6,09	1.390,10
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	38,86	15,26	593,00
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						991,38
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	38,80	11,64
14.2	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	441,40	441,40
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	838,90	125,84
14.4	CP - 01X	SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM -ALTURA 4,00M (UND)	PROPRIA	UND	1,00	412,50	412,50
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA						69,27
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,54	69,27
						VALOR ORÇAMENTO:	36.327,10
						VALOR BDI TOTAL:	10.469,47
						VALOR TOTAL:	46.796,57

Quarenta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Sete centavos

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5038

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
BDI:	28,82%
DATA:	20/10/2017

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**209,51**	**0,45**
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**761,06**	**1,63**
3	**MOVIMENTO DE TERRA**	**2.753,75**	**5,88**
4	**ESTRUTURA**	**1.619,13**	**3,46**
5	**PAREDES E PAINÉIS**	**3.536,89**	**7,56**
6	**COBERTURA**	**6.847,75**	**14,63**
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**971,80**	**2,08**
8	**INSTALAÇÕES**	**3.505,05**	**7,49**
8.1	HIDRAÚLICAS	458,87	0,98
8.2	SANITÁRIAS	1.206,35	2,58
8.3	SUMIDOURO	1.024,24	2,19
8.4	TANQUE SÉPTICO	816,59	1,74
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**	**550,66**	**1,18**
10	**REVESTIMENTO**	**4.369,65**	**9,32**
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**	**2.405,59**	**5,14**
12	**ESQUADRIAS**	**5.761,51**	**12,31**
13	**PINTURA**	**1.983,10**	**4,24**
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**	**991,38**	**2,12**
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**	**69,27**	**0,15**
16	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	**10.469,47**	**22,37**
	VALOR ORÇAMENTO:	**36.327,10**	**100,00**
	VALOR BDI TOTAL:	**10.469,47**	
	VALOR TOTAL:	**46.796,57**	

Quarenta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Sete centavos

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

ABRAV CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRA - CEARÁ
BDI:	28,82%
DATA:	20/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06604530	8,28	0,55
					TOTAL SERVICO:	**0,55**
					VALOR:	**0,79**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**0,55**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,24**

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,09843143	7,11	0,70
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08752194	4,55	0,40
					TOTAL MATERIAL:	**1,10**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08202619	10,43	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08202619	8,28	0,68
					TOTAL SERVICO:	**1,54**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01640524	9,90	0,16
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00820262	10,25	0,08
					TOTAL MATERIAL:	**0,25**
					VALOR:	**3,64**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**2,88**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,76**

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR:	**66,24**
VALOR SEM ENCARGOS:	**31,13**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**35,11**

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	**36,48**
VALOR SEM ENCARGOS:	**17,14**
VALOR ENCARGOS (88.66%):	**19,34**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24382500	8,28	26,86
					TOTAL SERVICO:	26,86
					VALOR:	38,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,94

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87011491	8,28	23,77
					TOTAL SERVICO:	23,77
					VALOR:	34,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,77
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,56

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08196944	55,67	4,56
					TOTAL MATERIAL:	4,56

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22954161	8,28	10,18
					TOTAL SERVICO:	10,18
					VALOR:	19,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,52

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90198061	55,67	50,21
					TOTAL MATERIAL:	50,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,24599471	245,11	60,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,91989420	10,43	51,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,91989420	8,28	40,74
					TOTAL SERVICO:	152,38
					VALOR:	252,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	202,59
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	50,16

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5045

4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00492013	6,26	0,03
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,28864753	7,11	2,05
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	4,92012840	0,18	0,89
					TOTAL MATERIAL:	2,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30832805	10,43	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15416402	6,28	1,28
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,28700749	35,39	10,16
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,40181049	6,38	2,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01478039	239,48	3,53
					TOTAL SERVICO:	20,75
					VALOR:	27,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,72
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,86

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00286899	6,26	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	4,91826261	0,18	0,89
					TOTAL MATERIAL:	0,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29509576	10,43	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14754788	8,28	1,22
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,16394209	35,39	5,80
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,64757125	6,78	4,39
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01262354	239,48	3,02
					TOTAL SERVICO:	17,52
					VALOR:	21,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,42
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,47

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20504601	10,43	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41009202	8,28	3,40
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02460552	193,16	4,75
					TOTAL SERVICO:	10,29
					VALOR:	13,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5043

VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,03

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82009645	7,20	5,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91850802	4,88	4,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01230145	46,00	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,78781025	0,74	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,78781025	0,50	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,50241120	0,42	8,61
					TOTAL MATERIAL:	11,39
					VALOR:	30,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,78
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,21

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22994577	5,60	6,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22994577	7,20	8,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18859169	10,90	2,06
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02131906	2800,00	59,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09839566	9,40	0,92
					TOTAL MATERIAL:	62,67
					VALOR:	92,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,41
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,95

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	22,57746031	0,43	9,71
					TOTAL MATERIAL:	9,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32716204	8,28	2,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10905401	9,58	1,04
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04230968	9,07	0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03050232	9,72	0,30
					TOTAL SERVICO:	4,43
					VALOR:	16,20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5044

VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,06

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2018 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	2,45826755	1,25	3,07
					TOTAL MATERIAL:	3,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00958725	295,86	2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17125931	8,28	1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13438529	9,58	1,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00516236	9,72	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00712898	9,07	0,06
					TOTAL SERVICO:	5,66
					VALOR:	10,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,52

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98396952	5,60	5,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98396952	7,20	7,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,81997460	30,60	25,09
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,81997460	30,10	24,68
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,81997460	24,88	20,40
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,81997460	23,90	19,60
					TOTAL MATERIAL:	89,77
					VALOR:	113,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	102,36
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,16

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR:	1,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,83470361	1,30	1,09

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5045

					TOTAL MATERIAL:	1,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11818812	8,80	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11818812	10,43	1,23
					TOTAL SERVICO:	2,27
					VALOR:	4,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,15

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,97017713	1,61	1,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00733748	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02445824	8,80	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02445824	10,43	0,26
					TOTAL SERVICO:	0,47
					VALOR:	2,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,24

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,97625301	2,12	2,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00738343	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03281523	8,80	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03281523	10,43	0,34
					TOTAL SERVICO:	0,63
					VALOR:	3,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,32

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,82022827	0,39	0,32
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,82022827	7,18	5,89
					TOTAL MATERIAL:	6,21
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03937095	8,80	0,35

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03937095	10,43	0,41
					TOTAL SERVICO:	0,76
					VALOR:	7,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,97
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,38

7.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,81957397	0,51	0,42
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,81957397	7,18	5,88
					TOTAL MATERIAL:	6,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05409188	8,80	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05409188	10,43	0,56
					TOTAL SERVICO:	1,04
					VALOR:	7,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,53

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81972381	5,04	4,13
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81972381	20,09	16,47
					TOTAL SERVICO:	20,60
					VALOR:	24,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,34

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81999939	5,04	4,14
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81999939	9,40	7,71
					TOTAL SERVICO:	11,84
					VALOR:	14,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,45

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,82006881	5,04	4,14

92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,82006881	24,04	19,71

TOTAL SERVICO: 23,85

VALOR: 28,85

VALOR SEM ENCARGOS: 23,85

VALOR ENCARGOS (88.66%): 5,00

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR: 0,93

VALOR SEM ENCARGOS: 0,93

VALOR ENCARGOS: 0,00

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,81999359	15,54	12,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04919962	3,99	0,20

TOTAL MATERIAL: 12,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40999680	8,80	3,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40999680	10,43	4,28

TOTAL SERVICO: 7,89

VALOR: 24,82

VALOR SEM ENCARGOS: 20,83

VALOR ENCARGOS (88.66%): 3,99

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

VALOR: 2,63

VALOR SEM ENCARGOS: 2,63

VALOR ENCARGOS: 0,00

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	1,75459250	9,84	17,26
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,96748558	3,84	3,72
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	0,81990303	7,78	6,38
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,72971370	5,39	3,93
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	1,75459250	5,31	9,31
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,75459250	5,50	9,65

TOTAL SERVICO: 50,25

VALOR:	69,97
VALOR SEM ENCARGOS:	50,25
VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,72

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01066053	9,70	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,82004011	47,23	38,73
					TOTAL MATERIAL:	38,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860923	8,86	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24601204	10,43	2,57
					TOTAL SERVICO:	4,24

VALOR:	45,24
VALOR SEM ENCARGOS:	43,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,17

8.1.3. 89363 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01065539	9,70	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,81964554	19,36	15,87
					TOTAL MATERIAL:	15,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16392911	8,86	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16392911	10,43	1,71
					TOTAL SERVICO:	3,16

VALOR:	20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	19,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,60

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01066199	9,70	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	0,82015317	44,54	36,53
					TOTAL MATERIAL:	36,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18863523	8,86	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24604596	10,43	2,57
					TOTAL SERVICO:	4,24

VALOR:	43,04
VALOR SEM ENCARGOS:	40,87

Página 5049

VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,17

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45981386	5,60	13,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45981386	7,20	17,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04984489	4,88	10,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00327975	50,00	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,45981386	0,74	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45981386	0,50	1,23
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,81993795	5,80	4,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,81993795	1,90	1,56
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,63987591	9,33	15,30
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,27975182	5,50	18,04
					TOTAL MATERIAL:	42,87

VALOR:	121,12
VALOR SEM ENCARGOS:	84,35
VALOR ENCARGOS (88.66%):	36,77

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR:	541,96
VALOR SEM ENCARGOS:	541,96
VALOR ENCARGOS:	0,00

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	228,97
VALOR SEM ENCARGOS:	228,97
VALOR ENCARGOS:	0,00

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01213647	32,52	0,39
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,82003239	1,14	0,93
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02993119	0,33	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,82003239	26,74	21,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02460097	11,90	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01845073	28,24	0,52
					TOTAL MATERIAL:	24,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17220681	8,86	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17220681	10,43	1,80
					TOTAL SERVICO:	3,32
					VALOR:	29,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,40
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,69

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,81994181	20,05	16,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,65595345	0,44	0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	62,22210426	0,23	14,31
					TOTAL MATERIAL:	31,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01869467	314,22	5,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55788944	10,43	16,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35290399	8,28	11,20
88830	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,01352904	235,22	3,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,17710743	32,76	5,80
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01475895	215,79	3,18
					TOTAL SERVICO:	45,50
					VALOR:	95,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	18,53

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	11,54038888	4,64	53,55
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,20089494	9,90	1,99
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,21237465	40,50	8,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	9,79711285	0,74	7,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	58,10291425	0,44	25,57
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,28863272	53,25	15,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03443913	53,25	1,83
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1183,23015097	0,23	272,14
					TOTAL MATERIAL:	386,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80275974	10,43	8,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,54373925	10,43	99,59
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,49217350	10,85	200,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,47636003	8,28	111,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,11807702	1,23	0,15

TOTAL SERVICO:	420,30
VALOR:	1.024,24
VALOR SEM ENCARGOS:	806,60
VALOR ENCARGOS (88.66%):	217,64

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28698113	10,43	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57396226	8,28	4,75
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04099730	193,16	7,92

TOTAL SERVICO:	15,67
VALOR:	20,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,34

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL. JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	44,28196491	0,37	16,38

TOTAL MATERIAL:	16,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,01131650	347,72	3,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93484148	10,43	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72163202	8,28	5,98

TOTAL SERVICO:	19,67
VALOR:	44,41
VALOR SEM ENCARGOS:	36,05
VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,36

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82004080	10,43	8,56

TOTAL SERVICO:	8,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,65603264	0,44	0,29

TOTAL MATERIAL:	0,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65603264	8,28	5,43
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01640082	245,11	4,02

TOTAL SERVICO:	9,45
VALOR:	25,60
VALOR SEM ENCARGOS:	18,30

VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,30

8.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06561175	60,19	3,95
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,28058722	5,98	19,63
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06561175	279,81	18,36
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,14106525	59,29	8,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06561175	43,69	2,87
					TOTAL SERVICO:	53,17
					VALOR:	62,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,17
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,68

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,26240294	31,85	8,36
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,16400184	2,58	0,42
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,64001839	13,61	22,32
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,82000919	108,95	89,34
					TOTAL MATERIAL:	120,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64001839	8,86	14,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72201931	10,43	17,97
					TOTAL SERVICO:	32,50
					VALOR:	169,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	152,95
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,51

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	16,36
VALOR SEM ENCARGOS:	16,36
VALOR ENCARGOS:	0,00

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	2,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS:	0,00

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALACÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL

86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,81998698	4,12	3,38
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2013	SINAPI	UN	0,81998698	7,96	6,53
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,81998698	5,07	4,15
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,81998698	84,93	69,64
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,81998698	36,27	29,74
					TOTAL SERVICO:	113,44
					VALOR:	118,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	113,44
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,88

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	SINAPI	UN	0,81997562	48,00	39,36
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,05674231	17,49	0,99
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27990249	0,61	2,00
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12791620	62,42	7,98
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	1,63995125	27,44	45,00
					TOTAL MATERIAL:	95,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68057977	10,43	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52478440	8,28	4,35
					TOTAL SERVICO:	11,45
					VALOR:	112,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	106,78
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,74

9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,81997563	125,32	102,76
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,81997563	4,12	3,38
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2013	SINAPI	UN	0,81997563	7,96	6,53
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,81997563	13,10	10,74
					TOTAL SERVICO:	123,41
					VALOR:	131,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	123,41
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,80

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00344353	274,01	0,94

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15003936	10,43	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07460974	8,28	0,62
					TOTAL SERVICO:	3,13
					VALOR:	4,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,17

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41012419	7,20	2,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54956641	4,88	2,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500352	46,00	0,23
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,68080615	0,85	0,58
					TOTAL MATERIAL:	0,81
					VALOR:	11,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,00

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59043303	7,20	4,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59043303	4,88	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90205046	26,20	23,63
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,92027525	2,00	9,84
					TOTAL MATERIAL:	33,47
					VALOR:	46,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,61
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,32

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59043303	7,20	4,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59043303	4,88	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90205046	26,20	23,63
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,92027525	2,00	9,84
					TOTAL MATERIAL:	33,47
					VALOR:	46,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,61

					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,32

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16392887	7,20	1,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16392887	4,88	0,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,47785265	2,75	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,31
					VALOR:	5,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,76

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81974532	10,43	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81974532	8,28	6,79
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,01229618	311,06	3,82
					TOTAL SERVICO:	19,17
					VALOR:	27,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,98

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05003406	4,88	10,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98401635	56,00	55,10
					TOTAL MATERIAL:	55,10
					VALOR:	73,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,11
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,88

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,64121187	40,50	25,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,89722284	0,44	116,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,47967895	53,25	25,54
					TOTAL MATERIAL:	167,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59928597	8,28	21,53
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63992806	8,18	13,41

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5056
PREFEITURA MUNICIPAL

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,84456295	1,23	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,79536511	0,29	0,23
					TOTAL SERVICO:	36,21
					VALOR:	220,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	203,83
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,21

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016_(M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,92515592	1,20	1,11
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20504342	8,13	1,67
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,16403474	0,93	0,15
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,92056295	11,82	10,88
					TOTAL MATERIAL:	13,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18503118	10,43	1,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27205162	10,43	2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45708280	8,28	3,79
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09948706	248,58	24,73
					TOTAL SERVICO:	33,29
					VALOR:	53,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,10
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,20

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE CObs: dimensões entre asterÍscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,81998317	513,90	421,39
					TOTAL MATERIAL:	421,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44392933	8,28	28,52
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00491990	315,09	1,55
					TOTAL SERVICO:	30,07
					VALOR:	464,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	451,46
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,83

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 505
PREFEITURA MUNICIPAL

00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE COBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,81998317	513,90	421,39

TOTAL MATERIAL: 421,39

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44392933	8,28	28,52
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00491990	315,09	1,55

TOTAL SERVICO: 30,07

VALOR: 464,29

VALOR SEM ENCARGOS: 451,46

VALOR ENCARGOS (88.66%): 12,83

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,63985580	16,33	26,78

TOTAL MATERIAL: 26,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47587023	8,86	13,08
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47587023	10,34	15,26

TOTAL SERVICO: 28,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO- COMPLETA	SINAPI	CJ	0,81992790	25,87	21,21

TOTAL MATERIAL: 21,21

VALOR: 90,66

VALOR SEM ENCARGOS: 76,33

VALOR ENCARGOS (88.66%): 14,33

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,82019431	11,59	9,51

TOTAL MATERIAL: 9,51

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24605830	8,86	2,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24605830	10,34	2,54

TOTAL SERVICO: 4,72

VALOR: 16,62

VALOR SEM ENCARGOS: 14,23

VALOR ENCARGOS (88.66%): 2,39

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28002819	7,20	23,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64001409	4,88	8,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00795407	46,00	0,37
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,82000705	178,43	146,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,59860514	0,74	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18941881	0,50	1,09
					TOTAL MATERIAL:	148,22
					VALOR:	207,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	179,83
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	28,03

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28002819	7,20	23,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64001409	4,88	8,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00795407	46,00	0,37
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,82000705	178,43	146,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,59860514	0,74	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18941881	0,50	1,09
					TOTAL MATERIAL:	148,22
					VALOR:	207,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	179,83
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	28,03

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,82000029	108,00	88,56
					TOTAL MATERIAL:	88,56
					VALOR:	88,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,56
					VALOR ENCARGOS:	0,00

13.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,27075602	14,44	3,91
					TOTAL MATERIAL:	3,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10666146	10,43	1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03938269	8,28	0,33
					TOTAL SERVICO:	1,44

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,74

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,49201459	1,41	0,69
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05740171	11,14	0,64
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13120389	18,69	2,45
					TOTAL MATERIAL:	3,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41001216	10,43	4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41001216	8,28	3,40
					TOTAL SERVICO:	7,67
					VALOR:	15,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,80

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24382500	8,28	26,86
					TOTAL SERVICO:	26,86
					VALOR:	38,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,94

14.2. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,81997998	8,54	7,00
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,63995997	14,41	23,63
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,81997998	16,11	13,21
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,32799199	3,60	1,18
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,24599400	2,63	0,65
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,81997998	1,26	1,03
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,81997998	2,02	1,66
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,22996998	2,52	3,10
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,63995997	5,41	8,87
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	0,81997998	21,99	18,03
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,81997998	27,00	22,14
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,81997998	191,76	157,24
					TOTAL MATERIAL:	257,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,31384588	8,86	55,96

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5060
PREFEITURA MUNICIPAL

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,31384588	10,43	65,88
					TOTAL SERVICO:	**121,84**
					VALOR:	**441,40**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**379,59**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**61,81**

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,39898443	5,78	331,60
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,19985492	5,98	49,07
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,81998549	279,81	229,44
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,27994197	29,24	95,89
					TOTAL SERVICO:	**706,00**
					VALOR:	**838,90**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**706,00**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**132,90**

14.4. CP - 01X - SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50 CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,0MM -ALTURA 4.00M (UND) (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,19955748	1,79	20,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,19955748	0,67	7,50
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,19955748	0,30	3,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,19955748	0,07	0,78
					TOTAL GERAL:	**31,69**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	6,81505876	4,48	30,54
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	3,84309341	6,31	24,25
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	6,81505876	5,96	40,63
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,54140530	4,74	2,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	**97,98**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,03714121	27,73	1,03
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,03714121	7,97	0,30
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,03714121	7,80	0,29
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	27,43674506	3,76	103,16
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	19,85737747	3,95	78,44
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,03714121	111,95	4,16
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,05163771	8,46	0,44
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,06867535	45,12	3,10
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,06867535	12,22	0,84
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,06867535	9,40	0,65
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,06867535	1,41	0,10
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,06867535	1,05	0,07

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,06867535	45,12	3,10
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,06867535	3,66	0,25
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,03714121	1,32	0,05
					TOTAL MATERIAL:	**195,96**
					VALOR:	**412,50**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**325,64**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**86,86**

15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04124188	3,85	0,16
					TOTAL MATERIAL:	**0,16**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11547728	8,28	0,96
					TOTAL SERVICO:	**0,96**
					VALOR:	**1,54**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**1,12**
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	**0,42**

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

ABRAV®
CONSTRUÇÕES · SERVIÇOS · EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 506
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	209,51	100,00						100,00
			209,51						209,51
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	761,06	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	100,00
			152,21	152,21	152,21	152,21	76,11	76,11	761,06
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.753,75	50,00	50,00					100,00
			1.376,88	1.376,87					2.753,75
4	ESTRUTURA	1.619,13	30,00	30,00	30,00	10,00			100,00
			485,74	485,74	485,74	161,91			1.619,13
5	PAREDES E PAINÉIS	3.536,89		30,00	30,00	20,00	20,00		100,00
				1.061,07	1.061,07	707,38	707,37		3.536,89
6	COBERTURA	6.847,75					50,00	50,00	100,00
							3.423,88	3.423,87	6.847,75
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	971,80				50,00	25,00	25,00	100,00
						485,90	242,95	242,95	971,80
8	INSTALAÇÕES	3.506,05		10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	100,00
				350,61	701,21	1.051,82	1.051,82	350,59	3.506,05
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	550,66						100,00	100,00
								550,66	550,66
10	REVESTIMENTO	4.359,65			30,00	30,00	40,00		100,00
					1.307,90	1.307,90	1.743,85		4.359,65
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.405,59				50,00	50,00		100,00
						1.202,80	1.202,79		2.405,59
12	ESQUADRIAS	5.761,51					50,00	50,00	100,00
							2.880,76	2.880,75	5.761,51
13	PINTURA	1.983,10						100,00	100,00
								1.983,10	1.983,10
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	991,38					50,00	50,00	100,00
							495,69	495,69	991,38
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	69,27						100,00	100,00
								69,27	69,27
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.469,47	6,12	9,43	10,20	13,95	32,55	27,75	100,00
			640,73	987,27	1.067,89	1.460,49	3.407,81	2.905,28	10.469,47
		46.796,57	2.865,07	4.413,77	4.776,02	6.530,41	15.233,03	12.978,27	46.796,57
			2.865,07	7.278,84	12.054,86	18.585,27	33.818,30	46.796,57	

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5065

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRA - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,1600
S + G	Garantia/seguros	0,8000
	TOTAL	**6,9600**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	**4,5600**
I	**Impostos**	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,0000
	CPRB (2% Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	**13,1500**

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI -EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
Fls: 506

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS, COM 02 QUARTOS - ÁREA TOTAL 44,96 M² COM ABASTECIMENTO D'AGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRA - CEARÁ

BDI: 28,82%

DATA: 20/10/2017

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**47,7500**	**18,5500**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	**15,4800**	**11,7300**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	**8,6300**	**3,5800**

Horista = 88,66%

Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 20 DE OUTUBRO DE 2017.

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
9669

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PROPOSTA PRINCIPAL

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre.

A empresa: **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME,** cadastrada no CNPJ sob o nº. 17.573.772/0001-15 , por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº. 2017.10.02.1.

(2) Que, até a presente data, não existe fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital E Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 15 (quinze) unidades habitacionais, objetivando melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no Município de Várzea Alegre-CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	R$:
	VALOR TOTAL	**832.055,14**

VALOR TOTAL: R$: 832.055,14
Proponente: **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME**
CNPJ: **17.573.772/0001-15**
Endereço: **A Est. BR 230 nº. 01 Sala 02 no Bairro: Virgílio de Aguiar Gurgel**
Cidade/UF: **Lavras da Mangabeira – CE**
CEP: **63.300-000**
Prazo de execução: 06 (Seis) MESES
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Observações:
O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I - Termo de Referência deste edital.
Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Lavras da Mangabeira 20 de OUTUBRO de 2017.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-00

Marcos Rogério Pedrosa Bastos
CREA 42204
ENGº. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5066

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS DE HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE
LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE /CE
DATA: 20/10/2017

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	15,00	55.329,44	829.941,59
2	(74209/001) PLACA DA OBRA - PADRÃO FUNASA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3X2=6M2)	1,00	2.113,55	2.113,55
	TOTAL			**832.055,14**

seiscentos e oitenta e quatro mil, oitocentos e cinquenta reais e setenta e nove centavos.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ. 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

COMISSÃO PERMANENTE
PREFEITURA MUNICIPAL
566

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	243,00	0,44
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	884,13	1,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.206,99	5,80
4	ESTRUTURA	1.922,44	3,47
5	PAREDES E PAINÉIS	4.087,00	7,39
6	COBERTURA	7.951,16	14,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.129,95	2,04
8	INSTALAÇÕES	4.082,36	7,38
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	639,91	1,16
10	REVESTIMENTO	5.030,78	9,09
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.794,94	5,05
12	ESQUADRIAS	6.690,35	12,09
13	PINTURA	2.269,98	4,10
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.938,45	3,50
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	79,61	0,14
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.378,47	22,37
	VALOR ORÇAMENTO:	42.950,97	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	12.378,47	
	VALOR TOTAL:	55.329,44	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA
PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5063

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017 BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						243,00
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,91	52,73
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,23	190,27
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						884,13
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	76,95	420,92
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	42,38	463,21
3	MOVIMENTO DE TERRA						3.206,99
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	45,12	279,29
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	39,92	233,93
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	22,41	308,36
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	293,77	1.618,67
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	15,47	142,01
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	456,01	624,73
4	ESTRUTURA						1.922,44
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	50,87	156,68
4.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	33,62	880,84
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	25,46	175,16

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5069

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL ; DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017 BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM; PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	15,47	709,76
	PAREDES E PAINÉIS						**4.087,00**
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	35,81	4.087,00
6	**COBERTURA**						**7.951,16**
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	107,03	6.356,51
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	19,02	1.129,60
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	11,90	465,05
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**1.129,95**
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	131,65	131,65
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,16	23,20
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,82	5,24	165,69
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,68	330,28
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,55	42,60
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,52	17,04
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,15	9,15

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



COMISSÃO PERMANENTE
FL. 904
PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017 BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	29,00	87,00
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	16,61	99,66
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	33,54	33,54
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	1,08	14,04
7.12	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	28,84	173,04
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	3,06	3,06
8	INSTALAÇÕES						4.082,36
8.1	HIDRÁLICAS						533,44
8.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	81,35	406,75
8.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	52,57	52,57
8.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	24,11	24,11
8.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	50,01	50,01
8.2	SANITÁRIAS						1.402,19

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 504
PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017 BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	139,96	139,96
8.2.2	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	629,64	629,64
8.2.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	266,01	266,01
8.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	33,79	33,79
8.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	110,93	332,79
8.3	**SUMIDOURO**						**1.198,31**
8.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.198,31	1.198,31
8.4	**TANQUE SÉPTICO**						**948,42**
8.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	23,26	79,08
8.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	7,84	51,63	404,45
8.4.3	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	29,76	227,37
8.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	72,80	247,52
9	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS**						**639,91**

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 9047

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017 BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	196,88	196,88
9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	19,01	19,01
9.3	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,23	3,23
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	137,52	137,52
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	130,75	130,75
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	152,52	152,52
	REVESTIMENTO						5.030,70
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	4,98	1.136,73
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	13,17	3.006,18
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	54,37	613,29
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	54,37	156,59
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	5,82	117,91

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Yolanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



COMISSÃO PERMANENTE
Fls. 507
PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017 BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**2.794,94**
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	31,56	1.165,83
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	85,75	222,95
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,85	255,69	473,03
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	61,92	933,13
12	**ESQUADRIAS**						**6.690,35**
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	539,45	679,71
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	539,45	3.625,10
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	105,39	526,95
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	19,30	289,50
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	240,89	1.445,34
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	240,89	86,72
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	102,87	37,03
13	**PINTURA**						**2.269,98**
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	7,08	1.616,08
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,86	17,74	653,90
14	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**						**1.938,45**

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roggers de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 507
PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017 BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	45,12	13,54
14.2	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	512,95	512,95
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	1,00	971,86	971,86
14.4	CP - 01 X	SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,00MM - ALTURA 4,00M	PROPRIA	UND	1,00	440,10	440,10
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA						79,61
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,77	79,61
						VALOR ORÇAMENTO:	42.950,97
						VALOR BDI TOTAL:	12.378,47
						VALOR TOTAL:	55.329,44

Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Quarenta e Quatro centavos



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogenes Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	243,00	100,00 243,00						100,00 243,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	884,13	20,00 176,83	20,00 176,83	20,00 176,83	20,00 176,83	10,00 88,41	10,00 88,40	100,00 884,13
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.206,99	50,00 1.603,50	50,00 1.603,49					100,00 3.206,99
4	ESTRUTURA	1.922,44	30,00 576,73	30,00 576,73	30,00 576,73	10,00 192,25			100,00 1.922,44
5	PAREDES E PAINÉIS	4.087,00		30,00 1.226,10	30,00 1.226,10	20,00 817,40	20,00 817,40		100,00 4.087,00
6	COBERTURA	7.951,16					40,00 3.180,46	60,00 4.770,70	100,00 7.951,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.129,95				50,00 564,98	25,00 282,49	25,00 282,48	100,00 1.129,95
8	INSTALAÇÕES	4.082,36		10,00 408,24	20,00 816,47	30,00 1.224,71	30,00 1.224,71	10,00 408,23	100,00 4.082,36
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	639,91						100,00 639,91	100,00 639,91
10	REVESTIMENTO	5.030,70				30,00 1.509,21	30,00 1.509,21	40,00 2.012,28	100,00 5.030,70
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.794,94				50,00 1.397,47	50,00 1.397,47		100,00 2.794,94
12	ESQUADRIAS	6.690,35					50,00 3.345,18	50,00 3.345,17	100,00 6.690,35
13	PINTURA	2.269,98						100,00 2.269,98	100,00 2.269,98
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.938,45					50,00 969,23	50,00 969,22	100,00 1.938,45
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	79,61						100,00 79,61	100,00 79,61
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.378,47	6,05 748,90	9,29 1.149,96	6,51 805,84	13,69 1.694,61	29,83 3.692,50	34,63 4.286,66	100,00 12.378,47
		55.329,44	3.346,96	4.490,61	3.602,28	7.669,74	16.176,60	19.029,44	55.329,44



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
Fls. 507

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07602641	11,97	0,91
					TOTAL SERVICO:	0,91
					VALOR:	0,91
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,28
					VALOR COM ENCARGOS:	0,91

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01906194	9,90	0,19
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11437162	7,11	0,81
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00953096	10,25	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10169542	4,55	0,46
					TOTAL MATERIAL:	1,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09530968	16,02	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09530968	11,97	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,67
					VALOR:	4,23
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,88
					VALOR COM ENCARGOS:	4,23

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR:	76,95
VALOR ENCARGOS (88.66%):	40,79
VALOR COM ENCARGOS:	76,95

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR:	42,38
VALOR ENCARGOS (88.66%):	22,46
VALOR COM ENCARGOS:	42,38

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76942742	11,97	45,12
					TOTAL SERVICO:	45,12
					VALOR:	45,12
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,91
					VALOR COM ENCARGOS:	45,12

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Roger [illegible] Basto
CREA 42204
ENGº CIVIL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 504

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,33500822	11,97	39,92
					TOTAL SERVICO:	39,92
					VALOR:	39,92
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,30
					VALOR COM ENCARGOS:	39,92

3.3. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,09527237	55,67	5,30
					TOTAL MATERIAL:	5,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42908551	11,97	17,11
					TOTAL SERVICO:	17,11
					VALOR:	22,41
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,27
					VALOR COM ENCARGOS:	22,41

3.4. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,04823234	55,67	58,36
					TOTAL MATERIAL:	58,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28588155	263,67	75,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,71763093	16,02	91,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,71763093	11,97	68,44
					TOTAL SERVICO:	235,41
					VALOR:	293,77
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	58,35
					VALOR COM ENCARGOS:	293,77

3.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23807344	16,02	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47614688	11,97	5,70
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02856882	208,50	5,96
					TOTAL SERVICO:	15,47
					VALOR:	15,47
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,53
					VALOR COM ENCARGOS:	15,47

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Rogério Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5078
PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.6. 6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	764,85227114	0,23	175,92
					TOTAL MATERIAL:	175,92

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,27419232	334,05	91,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,73454830	16,02	107,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,73454830	11,97	80,61
					TOTAL SERVICO:	280,09
					VALOR:	456,01
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	67,92
					VALOR COM ENCARGOS:	456,01

4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,44879772	3,92	1,76
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,95286140	24,40	23,25
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27632981	7,11	1,96
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02858584	10,25	0,29
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16198644	6,71	1,09
					TOTAL MATERIAL:	28,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15245782	13,06	1,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15245782	16,02	2,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33350148	16,02	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34303010	11,97	4,11
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03144443	21,02	0,66
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03144443	253,56	7,97
					TOTAL SERVICO:	22,52
					VALOR:	50,87
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,27
					VALOR COM ENCARGOS:	50,87

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogerio Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

4.2. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00476545	6,26	0,03
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,16467642	7,11	8,28
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,71854216	0,18	1,03



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5049

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL MATERIAL:	9,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36789287	16,02	5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18394644	11,97	2,20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,28592711	38,72	11,07
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,29355183	7,54	2,21
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01143709	253,56	2,90
					TOTAL SERVICO:	24,28
					VALOR:	33,62
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,19
					VALOR COM ENCARGOS:	33,62

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00333546	6,26	0,02
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,71792164	0,18	1,03
					TOTAL MATERIAL:	1,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34307530	16,02	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17153765	11,97	2,05
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19059739	38,72	7,38
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,75285968	7,65	5,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01467600	253,56	3,72
					TOTAL SERVICO:	24,41
					VALOR:	25,46
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,05
					VALOR COM ENCARGOS:	25,46

4.4. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23807344	16,02	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47614688	11,97	5,70
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02856882	208,50	5,96
					TOTAL SERVICO:	15,47
					VALOR:	15,47
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,53
					VALOR COM ENCARGOS:	15,47

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)



COMISSÃO PERMANENTE
PREFEITURA MUNICIPAL
Nº 5080

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95293171	13,46	12,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06728352	9,13	9,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,57

MA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01429397	46,00	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,07739112	0,74	1,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07739112	0,50	1,04
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,62329267	0,42	10,01
					TOTAL MATERIAL:	13,24
					VALOR:	35,81
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,50
					VALOR COM ENCARGOS:	35,81

6.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42922583	10,47	14,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42922583	13,46	19,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,21914796	10,90	2,39
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02477325	2800,00	69,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11433807	9,40	1,07
					TOTAL MATERIAL:	72,83
					VALOR:	107,03
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,91
					VALOR COM ENCARGOS:	107,03

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *25* TELHAS/M2	SINAPI	UN	26,50253746	0,43	11,40
					TOTAL MATERIAL:	11,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38403895	11,97	4,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12801298	14,41	1,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03580513	14,21	0,51
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04966518	13,56	0,67
					TOTAL SERVICO:	7,62
					VALOR:	19,02
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,42
					VALOR COM ENCARGOS:	19,02

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger Bezerra da Silva Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5081

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	2,85331878	1,25	3,57
					TOTAL MATERIAL:	3,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01112794	315,32	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19878121	11,97	2,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15598142	14,41	2,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00599197	14,21	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00827462	13,56	0,11
					TOTAL SERVICO:	8,33
					VALOR:	11,90
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,77
					VALOR COM ENCARGOS:	11,90

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14315942	10,47	11,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14315942	13,46	15,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,95263285	30,60	29,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,95263285	30,10	28,67
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,95263285	24,88	23,70
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,95263285	23,90	22,77
					TOTAL MATERIAL:	104,29
					VALOR:	131,65
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,73
					VALOR COM ENCARGOS:	131,65

7.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,16

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,97001488	1,30	1,26
					TOTAL MATERIAL:	1,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13734724	12,95	1,78



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 506
PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13734724	16,02	2,20
					TOTAL SERVICO:	3,98
					VALOR:	5,24
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,34
					VALOR COM ENCARGOS:	5,24

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,13055326	1,61	1,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00855040	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850135	12,95	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850135	16,02	0,46
					TOTAL SERVICO:	0,83
					VALOR:	2,68
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,28
					VALOR COM ENCARGOS:	2,68

7.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,13637957	2,12	2,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00859446	3,99	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03819763	12,95	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03819763	16,02	0,61
					TOTAL SERVICO:	1,11
					VALOR:	3,55
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,37
					VALOR COM ENCARGOS:	3,55

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogerio Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

7.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,95083090	0,39	0,37
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,95083090	7,18	6,83
					TOTAL MATERIAL:	7,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04563989	12,95	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04563989	16,02	0,73
					TOTAL SERVICO:	1,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 5083
PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	8,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	8,52

7.[illegible]656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,95292300	0,51	0,49
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,95292300	7,18	6,84
					TOTAL MATERIAL:	7,33

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06289291	12,95	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06289291	16,02	1,01
					TOTAL SERVIÇO:	1,82
					VALOR:	9,15
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,61
					VALOR COM ENCARGOS:	9,15

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,95269294	5,74	5,47
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,95269294	24,70	23,53
					TOTAL SERVIÇO:	29,00
					VALOR:	29,00
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,06
					VALOR COM ENCARGOS:	29,00

7.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,95241093	5,74	5,47
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,95241093	11,70	11,14
					TOTAL SERVIÇO:	16,61
					VALOR:	16,61
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,85
					VALOR COM ENCARGOS:	16,61

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

7.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,95311134	5,74	5,47



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5084

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,95311134	29,45	28,07
					TOTAL SERVICO:	33,54
					VALOR:	33,54
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,83
					VALOR COM ENCARGOS:	33,54

7.11. 00040615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	1,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,08

7.12. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,95293391	15,54	14,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05717604	3,99	0,23
					TOTAL MATERIAL:	15,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47646696	12,95	6,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47646696	16,02	7,63
					TOTAL SERVICO:	13,80
					VALOR:	28,84
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,64
					VALOR COM ENCARGOS:	28,84

7.13. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO (UN)

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

VALOR:	3,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,06

8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	2,03898289	13,46	27,44
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,12429898	5,32	5,98
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,95279574	9,26	8,82
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,84798821	7,35	6,23
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,03898289	8,11	16,54
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,03898289	8,01	16,33
					TOTAL SERVICO:	81,35



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5085
PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	81,35
VALOR ENCARGOS (88.66%):	22,96
VALOR COM ENCARGOS:	81,35

8.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE Á... AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01238826	9,70	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,95294330	47,23	45,01
					TOTAL MATERIAL:	45,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21917696	13,06	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28588299	16,02	4,58
					TOTAL SERVICO:	7,44
					VALOR:	52,57
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,52
					VALOR COM ENCARGOS:	52,57

8.1.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01238750	9,70	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) CROBs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,95288430	19,36	18,45
					TOTAL MATERIAL:	18,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19057686	13,06	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19057686	16,02	3,05
					TOTAL SERVICO:	5,54
					VALOR:	24,11
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,86
					VALOR COM ENCARGOS:	24,11

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Medeiros Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

8.1.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01238911	9,70	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	0,95300852	44,54	42,45
					TOTAL MATERIAL:	42,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21919196	13,06	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28590255	16,02	4,58
					TOTAL SERVICO:	7,44
					VALOR:	50,01



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 508
PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	50,01

8.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

M.O.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85836902	10,47	29,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85836902	13,46	38,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38197419	9,13	21,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00381116	50,00	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,85836902	0,74	2,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85836902	0,50	1,43
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,95278967	5,80	5,53
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,95278967	1,90	1,81
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,90557935	9,33	17,78
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,81115870	5,50	20,96
					TOTAL MATERIAL:	49,81
					VALOR:	139,96
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,94
					VALOR COM ENCARGOS:	139,96

8.2.2. 00011694 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS (UN)

VALOR:	629,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	629,64

8.2.3. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	266,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	266,01

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roberto Moreira Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

8.2.4. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01409802	32,52	0,46
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,95256903	1,14	1,09
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03476876	0,33	0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,95256903	26,74	25,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02857707	11,90	0,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02143281	28,24	0,61
					TOTAL MATERIAL:	27,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5085

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20003949	13,06	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20003949	16,02	3,20
					TOTAL SERVICO:	5,82
					VALOR:	33,79
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,96
					VALOR COM ENCARGOS:	33,79

8.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,95654721	21,91	20,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,76523777	0,44	0,34
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	72,58854167	0,23	16,70
					TOTAL MATERIAL:	37,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,02180928	334,05	7,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81743971	16,02	29,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57830290	11,97	18,89
88830	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01578303	248,86	3,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,20661419	47,36	9,79
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01721785	228,48	3,93
					TOTAL SERVICO:	72,94
					VALOR:	110,93
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	21,64
					VALOR COM ENCARGOS:	110,93

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério [illegible] Bastos
CREA 12204
ENGº CIVIL

8.3.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	13,50252930	4,64	62,65
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,23505184	9,90	2,33
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,24848337	40,50	10,06
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,46285492	0,74	8,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	67,98179080	0,44	29,91
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33770715	53,25	17,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04029460	53,25	2,15
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1384,40740230	0,23	318,41
					TOTAL MATERIAL:	451,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93924799	16,02	15,05



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5088
PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,16640177	16,02	178,89
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,63628256	16,80	363,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,76766158	11,97	188,74
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,13815292	1,23	0,17
					TOTAL SERVICO:	746,33
					VALOR:	1.198,31
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	254,51
					VALOR COM ENCARGOS:	1.198,31

8.4.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33349676	16,02	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66699351	11,97	7,98
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04764240	208,50	9,93
					TOTAL SERVICO:	23,28
					VALOR:	23,26
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,06
					VALOR COM ENCARGOS:	23,26

8.4.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	51,47719755	0,37	19,05
					TOTAL MATERIAL:	19,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,01315639	390,14	5,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08674083	16,02	17,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83868767	11,97	10,04
					TOTAL SERVICO:	32,58
					VALOR:	51,63
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,72
					VALOR COM ENCARGOS:	51,63

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

8.4.3. 5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,76255450	0,44	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,	SINAPI	M3	0,01906387	263,67	5,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95319312	16,02	15,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76255450	11,97	9,13
					TOTAL SERVICO:	29,42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5089
PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	29,76
VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	29,76

8.4... C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07619526	60,19	4,59
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,80976264	6,88	26,21
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07619526	309,75	23,60
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,16381980	74,33	12,18
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07619526	81,69	6,22
					TOTAL SERVICO:	72,80

VALOR:	72,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,05
VALOR COM ENCARGOS:	72,80

9.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,30488581	31,85	9,71
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,19055363	2,58	0,49
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA,	SINAPI	UN	1,90553628	13,61	25,93
0010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,95276814	108,95	103,80
					TOTAL MATERIAL:	139,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90553628	13,06	24,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00081309	16,02	32,05
					TOTAL SERVICO:	56,94

VALOR:	196,88
VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,17
VALOR COM ENCARGOS:	196,88

9.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	19,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,01

9.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	3,23
VALOR ENCARGOS:	0,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Romulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger Fernandes Bastos
CREA 92204
ENGº CIVIL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 509

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	3,23

9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95288239	4,94	4,71
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95288239	8,52	8,12
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95288239	6,09	5,80
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR -	SINAPI	UN	0,95288239	87,83	83,69
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95288239	36,94	35,20
					TOTAL SERVICO:	137,52
					VALOR:	137,52
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,69
					VALOR COM ENCARGOS:	137,52

9.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,95281333	48,00	45,74
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06593468	17,49	1,15
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMPOSTA FORRADA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,81125332	0,61	2,32
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14863888	62,42	9,28
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	1,90562666	27,44	52,29
					TOTAL MATERIAL:	110,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79083507	16,02	12,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60980063	11,97	7,30
					TOTAL SERVICO:	19,97
					VALOR:	130,75
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,67
					VALOR COM ENCARGOS:	130,75

9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95271410	132,51	126,24
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95271410	4,94	4,71
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95271410	8,52	8,12
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,95271410	14,12	13,45
					TOTAL SERVICO:	152,52
					VALOR:	152,52
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,14

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Roger Miranda Bastos
CREA 42204
ENG° CIVIL



COMISSÃO PERMANENTE
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 509

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	152,52

10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00398796	291,39	1,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17376094	16,02	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08640572	11,97	1,03
					TOTAL SERVIÇO:	4,98
					VALOR:	4,98
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,36
					VALOR COM ENCARGOS:	4,98

10.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47602863	13,46	6,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63787836	9,13	5,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00580755	46,00	0,27
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,79020752	0,85	0,67
					TOTAL MATERIAL:	0,94
					VALOR:	13,17
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,69
					VALOR COM ENCARGOS:	13,17

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68575872	13,46	9,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68575872	9,13	6,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04768693	26,20	27,45
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,71465596	2,00	11,43
					TOTAL MATERIAL:	38,88
					VALOR:	54,37
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,21
					VALOR COM ENCARGOS:	54,37

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério Agustinho Basílio
CREA 42204
ENGº CIVIL

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68575872	13,46	9,23



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FL. 5095

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68575872	9,13	6,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMIGA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04768693	26,20	27,45
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,71465596	2,00	11,43
					TOTAL MATERIAL:	38,88
					VALOR:	54,37
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,21
					VALOR COM ENCARGOS:	54,37

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19015767	13,46	2,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19015767	9,13	1,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55430961	2,75	1,52
					TOTAL MATERIAL:	1,52
					VALOR:	5,82
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,00
					VALOR COM ENCARGOS:	5,82

11.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95273782	16,02	15,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95273782	11,97	11,40
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01429107	342,37	4,89
					TOTAL SERVICO:	31,56
					VALOR:	31,56
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,29
					VALOR COM ENCARGOS:	31,56

11.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38128352	9,13	21,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,14301609	56,00	64,01
					TOTAL MATERIAL:	64,01
					VALOR:	85,75
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,12
					VALOR COM ENCARGOS:	95,76

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5093

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,74501046	40,50	30,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	306,61657903	0,44	134,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55732879	53,25	29,68
					TOTAL MATERIAL:	194,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02005517	11,97	36,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90539758	12,23	23,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,98127975	1,23	1,21
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,92411783	0,29	0,27
					TOTAL SERVICO:	60,93
					VALOR:	255,69
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	18,87
					VALOR COM ENCARGOS:	255,69

11.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,07461970	1,20	1,29
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,23816926	8,13	1,94
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19053541	0,93	0,18
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,06928471	11,82	12,64
					TOTAL MATERIAL:	16,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21492394	16,02	3,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31600298	16,02	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53092682	11,97	6,36
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,11555973	268,41	31,02
					TOTAL SERVICO:	45,88
					VALOR:	61,92
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,22
					VALOR COM ENCARGOS:	61,92

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

12.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DEPROTEGAO SEM CHARNICAO/ALIZAR/VISTA 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,95266008	513,90	489,57
					TOTAL MATERIAL:	489,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 509

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00117233	11,97	47,89
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL - AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00571596	347,09	1,98
					TOTAL SERVICO:	49,88
					VALOR:	539,45
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,94
					VALOR COM ENCARGOS:	539,45

12.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DEPROTEGAO, SEM CHAPNICAO/ALIZAR/ALISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,95266008	513,90	489,57
					TOTAL MATERIAL:	489,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00117233	11,97	47,89
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE	SINAPI	M3	0,00571596	347,09	1,98
					TOTAL SERVICO:	49,88
					VALOR:	539,45
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,94
					VALOR COM ENCARGOS:	539,45

12.3. 74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40/44 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO, NIVEL	SINAPI	CJ	0,95316920	25,87	24,66
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,90633841	16,33	31,13
					TOTAL MATERIAL:	55,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71570457	13,06	22,41
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71570457	15,85	27,19
					TOTAL SERVICO:	49,60
					VALOR:	105,39
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,67
					VALOR COM ENCARGOS:	105,39

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério Ferreira Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

12.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,95247308	11,59	11,04
					TOTAL MATERIAL:	11,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28574192	13,06	3,73
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28574192	15,85	4,53



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 3095

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVICO:	8,26
VALOR:	19,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	19,30

12.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,81077584	13,46	51,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90538792	9,13	17,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00924113	46,00	0,43
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,95269396	178,43	169,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,69546660	0,74	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54369288	0,50	1,27
					TOTAL MATERIAL:	172,20
					VALOR:	240,89
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	31,96
					VALOR COM ENCARGOS:	240,89

12.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,81077584	13,46	51,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90538792	9,13	17,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00924113	46,00	0,43
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,95269396	178,43	169,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,69546660	0,74	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54369288	0,50	1,27
					TOTAL MATERIAL:	172,20
					VALOR:	240,89
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	31,96
					VALOR COM ENCARGOS:	240,89

12.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,95249960	108,00	102,87
					TOTAL MATERIAL:	102,87
					VALOR:	102,87
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	102,87

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

12.1 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014 (M2)



COMISSÃO PERMANENTE
Fls: 5096
PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,31477881	14,44	4,55
					TOTAL MATERIAL:	4,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400377	16,02	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04578601	11,97	0,55
					TOTAL SERVICO:	2,53
					VALOR:	7,08
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,86
					VALOR COM ENCARGOS:	7,08

13.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,57191297	1,41	0,81
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06672318	11,14	0,74
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15251012	18,69	2,85
					TOTAL MATERIAL:	4,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47659414	16,02	7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47659414	11,97	5,70
					TOTAL SERVICO:	13,34
					VALOR:	17,74
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,42
					VALOR COM ENCARGOS:	17,74

14.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76412742	11,97	45,12
					TOTAL SERVICO:	45,12
					VALOR:	45,12
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	13,91
					VALOR COM ENCARGOS:	45,12

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Marcos Rogério de Miranda Bastos
CREA 2204
ENGº CIVIL

14.2. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,95300463	8,54	8,14
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,90600926	14,41	27,47
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,95300463	16,11	15,35
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,38120185	3,60	1,37
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,28590139	2,63	0,75
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,95300463	1,26	1,20
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,95300463	2,02	1,93
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,42950695	2,52	3,60



COMISSÃO PERMANENTE
5094
PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,90600926	5,41	10,31
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	0,95300463	21,99	20,96
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,95300463	27,00	25,73
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,95300463	191,76	182,75
					TOTAL MATERIAL:	299,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,33813567	13,06	95,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,33813567	16,02	117,56
					TOTAL SERVICO:	213,39
					VALOR:	512,95
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	71,79
					VALOR COM ENCARGOS:	512,95

14.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	66,67470373	6,67	444,72
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	9,52495768	6,88	65,53
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95249577	309,75	295,04
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,80998307	43,72	166,57
					TOTAL SERVICO:	971,86
					VALOR:	971,86
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	151,77
					VALOR COM ENCARGOS:	971,86

14.4. CP - 01 X - SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	19,05299833	7,80	148,61
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	17,14769850	3,76	64,48
					TOTAL MATERIAL:	213,09

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,71702915	1,79	17,39
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,71702915	0,67	6,51
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,71702915	0,30	2,92
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,71702915	0,07	0,68
					TOTAL GERAL:	27,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	5,71589950	8,45	48,30
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	5,71589950	11,26	64,36
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	5,25005369	11,90	62,48



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5098

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,50490446	8,94	4,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	179,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,07621200	111,95	8,53
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,07621200	8,46	0,64
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,07621200	45,12	3,44
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,07621200	12,22	0,93
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,07621200	9,40	0,72
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,07621200	1,41	0,11
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,07621200	1,05	0,08
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,07621200	45,12	3,44
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,07621200	3,66	0,28
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,04144027	27,73	1,15
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,04144027	3,95	0,16
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,04144027	1,32	0,05
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04096394	7,97	0,33
					TOTAL MATERIAL:	19,86
					VALOR:	440,10
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	84,43
					VALOR COM ENCARGOS:	440,10

10... 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04736973	3,85	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13263523	11,97	1,59
					TOTAL SERVICO:	1,59
					VALOR:	1,77
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,49
					VALOR COM ENCARGOS:	1,77
					TOTAL SERVICO:	1,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03934416	3,85	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,15
					VALOR:	1,47
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,41
					VALOR COM ENCARGOS:	1,47

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CP - 01 X - SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COM 50X50CM COM FERRO DIÂMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIÂMETRO 10,00MM - ALTURA 4,00M (UND)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5049

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 20/10/2017

TABELAS BASE: SEINFRA 24.1.A E SINAPI 08/2016 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,20000000	1,79	18,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,20000000	0,67	6,83
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,20000000	0,30	3,06
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,20000000	0,07	0,71
					TOTAL GERAL:	28,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	6,00000000	8,45	50,70
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	5,51100000	11,90	65,58
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	6,00000000	11,26	67,56
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,53000000	8,94	4,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	188,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,04350000	27,73	1,21
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04300000	7,97	0,34
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	20,00000000	7,80	156,00
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	18,00000000	3,76	67,68
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,04350000	3,95	0,17
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,08000000	111,95	8,96
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,08000000	8,46	0,68
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,08000000	45,12	3,61
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,08000000	12,22	0,98
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,08000000	9,40	0,75
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,08000000	1,41	0,11
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,08000000	1,05	0,08
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,08000000	45,12	3,61
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,08000000	3,66	0,29
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,04350000	1,42	0,06
					TOTAL MATERIAL:	244,53
					VALOR:	461,97
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	88,62
					VALOR COM ENCARGOS:	461,97

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Marcos Roger de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M² COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DATA: 20/10/2017

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,1600
S + G	Garantia/seguros	0,8000
	TOTAL	**6,9600**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	**4,5600**
I	**Impostos**	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 100/100	5,0000
	CPRB (2%. APENA3 QUANDO TIVER DESONERAÇAO INSS)	4,5000
	TOTAL	**13,1500**

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Marcos Rogério de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 9101

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUATROS - ÁREA TOTAL: 44, 38M²
COM ABASTECIEMNTO DE ÁGUA
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DATA: 20/10/2017

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**47,7500**	**18,5500**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	**15,4800**	**11,7300**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,6100	0,4600
	TOTAL	**8,6300**	**3,5800**

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Oliveira Basílio
CREA 42204
ENGº CIVIL

ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

Aos 04 (quatro) dias do mês de janeiro do ano de 2018 às 14hs00min, reuniram-se na Comissão Permanente de Licitação o Presidente da Comissão o Sr. Emmanuel Abreu Pedreira e dos Membros, composta pela Sra. Maria Fernanda Bezerra e pelo Sr. Bruno Bezerra Bastos. Tudo com observância na Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores para dar prosseguimento ao processo de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1**, foi declarada aberta a sessão do processo em referência. O presidente da comissão fez chamada nominal às empresas, conforme lista de presença das empresas habilitadas. O presidente da comissão constatou a ausência de todas as interessadas, e dando continuidade aos trabalhos e após análise, que julgou a **PROPOSTA DE PREÇOS** das licitantes citadas anteriormente foram consideradas **CLASSIFICADAS** as propostas das empresas: **DMA CONSTRUTORA LTDA – ME; PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP; CALDAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA;** e **A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME** e **DESCLASSIFICADAS** as propostas das empresas **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME; TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME; G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME; J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP; MENDONCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME; S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME; CONSTRUTORA VIEIRA E SERVICOS EIRELI – ME; JMC CONCEITO SERVICOS CONSTRUCAO E EMPREENDIMENTO; FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI; ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME; M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME; SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA – ME; 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME; MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME; INOVA CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME; ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES;** e **MASTERLIMP PRESTADORA DE SER. E CONSTRUÇÕES LTDA** por não atendimento integral ao item 4.2.2 – erro nos quantitativos da Planilha Orçamentária; **JOSE URIAS FILHO – ME** por não atendimento integral ao item 4.2; **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME** por não atendimento ao item 4.2.2.2. A empresa **PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP** apresentou sua proposta no valor de R$ 839.875,34 (oitocentos e trinta e nove mil oitocentos e setenta e cinco reais e trinta e quatro centavos) e sendo esta a de menor valor dentre as classificadas e estando em conformidade com a convocação editalícia, fora declarada **VENCEDORA** do certame. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo, assim como informa, que será publicado no flanelógrafo da Prefeitura Municipal do Várzea/CE e jornal de grande circulação a partir da data de

publicação desse resultado. Finalmente, de tudo, se fez constar da presente ata, que após lida e achada conforme, segue assinada pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Membros. Várzea Alegre/CE, 04 de janeiro de 2017.

Emmanuel Abreu Pedreira
Presidente

Maria Fernanda Bezerra
Membro

Bruno Bezerra Bastos
Membro

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5104
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO

FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5105

nicípio de Fortaleza, sendo a fase de disputa de lances no dia 19/01/2018 a partir das 09:00h. Referido Edital poderá ser adquirido a partir da data desta publicação, no horário de expediente ao público das 08:00 às 12:00, no endereço acima citado ou pelo portal do TCE-CE.

Pereiro-CE, 5 de janeiro de 2018.
ERMILSON DOS SANTOS QUEIROZ
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 111/2017 - SMS

Central de Licitações. Data de Abertura: 19/01/2018, às 10h (Horário de Brasília). OBJETO: Registro de Preço para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em serviços de higienização e limpeza de tecidos pertencentes às Unidades da Secretaria Municipal da Saúde de Sobral-CE. Modalidade: Pregão Eletrônico (SRP) Nº 111/2017 - SMS. Valor do Edital: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: www.sobral.ce.gov.br, (ACESSE - LICITAÇÕES) e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º andar. Fones: (88) 3677-1157 e 1254.

Sobral-CE, 5 de janeiro de 2018.
ISABEL CUNHA DOS SANTOS
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS

4º. Termo Aditivo
Tomada de Preços Nº 2013.11.06.1.
Objeto contratação dos serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (Uma) Quadra Poliesportiva Coberta, com vestiários, na localidade de Sítio Vacaria, Distrito De Ibicatu, no Município de Várzea Alegre, de acordo com Termo de Compromisso PAC 205513/2013. Prazo até 31/12/18. Contratante: Secretaria Municipal de Infraestrutura. Contratado: Jcs Construções LTDA - EPP.

4º Termo Aditivo
TOMADA DE PREÇOS Nº 2014.01.17.1. Objeto contratação dos serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) Quadra Poliesportiva Coberta, com vestuários na localidade do Sitio Gangorra, Distrito de Riacho Verde, no Município de Várzea Alegre/CE, através do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE. Prazo até 31/12/18 CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS. CONTRATADO: SOLUÇÃO COMÉRCIO, SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E PROMOÇÕES LTDA.

Tomada de Preços Nº 2015.06.01.1. OBJETO CONTRAtação dos serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas de diversos Bairros de Várzea Alegre, de acordo com o Termo de Compromisso nº 784320/2013/Ministério das Cidades/Caixa. Prazo até 31/12/18. CONTRATANTE: Secretaria De Obras. CONTRATADO: Escala Construções E Serviços Eireli - Me.

Tomada de Preços Nº 2014.05.28.1. Contratação dos serviços de engenharia para execução das obras de construção da Praça São Caetano, na localidade Sitio Fortuna, Distrito de Ibicatu no Municipio de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Termo de Ajuste nº 005/Cidades/2014. Prazo até 31/12/18 CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS. CONTRATADO: CONSTRUTORA METROS LTDA - ME.

1º Termo Aditivo
CONTRATO Nº 2017.03.28.1. TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.02.1. objeto contratação dos serviços de engenharia para execução das obras de complementação do Centro Educacional Infantil - padrão, na localidade Vila Confiança, S/N Bairro Juremal, Município Várzea Alegre/CE, nos termos do convênio 027/2012 celebrado com o Estado do Ceará, por meio de sua secretaria de educação. Prazo até 31/12/18. Contratante: Secretaria Municipal de Educação. Contratado: J2 Construções e Serviços LTDA.

CONTRATO Nº 2017.08.02.1, PREGÃO PRESENCIAL Nº 2017.07.13.1, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, PARA COMPLEMENTAÇÃO DE ROTAS JÁ EXISTENTES. Prazo até 31/12/18. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. CONTRATADO: José Willdigar de Oliveira Soares.

RESULTADOS DE JULGAMENTOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1

A empresa PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R$ 839.875,34. Propostas de preços desclassificadas: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME; TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME; G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME; J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP; MENDONCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME; S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME; CONSTRUTORA VIEIRA E SERVICOS EIRELI - ME; JMC CONCEITO SERVICOS CONSTRUCAO E EMPREENDIMENTO; FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI; ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME; M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME; SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA - ME; 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME; MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME; INOVA CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME; ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES; e MASTER-LIMP PRESTADORA DE SER. E CONSTRUÇÕES LTDA por não atendimento integral ao item 4.2.2 JOSE URIAS FILHO - ME por não atendimento integral ao item 4.2; CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME por não atendimento ao item 4.2.2.2 do Edital.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.06.1

A empresa JMC CONCEITO SERVICOS CONSTRUCAO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME, sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R$ 733.960. Propostas de preços S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME; CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP; e CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP; por não atendimento integral ao item 4.2.2 do edital CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME por não atendimento ao disposto no item 4.2.2.2 do edital convocatório; J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA por não atendimento ao disposto no item 5.12.1. do edital convocatório.

Várzea Alegre-CE, 5 de janeiro de 2018.
EMMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da Comissão

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 115/2017 - SRP

Registro de preços para provável aquisição de gêneros Alimentícios. HOMOLOGAÇÃO

O Município de Cariacica, torna público, que HOMOLOGOU o PE nº. 115/2017, que teve o seguinte resultado:

Lote 01: VANILDA S.G. LAURETT DISTRIBUIDORA - EPP, no valor total de R$ 94.176,30 (noventa e quatro mil cento e setenta e seis reais e trinta centavos).

Lote 02: VANILDA S.G. LAURETT DISTRIBUIDORA - EPP, no valor total de R$ 31.397,70 (trinta e um mil trezentos e noventa e sete reais e setenta centavos).

Processo nº. 28.068/2017.

Cariacica-ES, 5 de Janeiro de 2018
JORGE AUGUSTO B. MEIRELES
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

EXTRATOS DE CONTRATOS

TERMO DE CONTRATO Nº 121/2017
CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO. CONTRATADA: COMERCIAL DE VEÍCULOS CAPIXABA AS.OBJETO: ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 103/2017 DA PREFEITURA MUNIICIPAL DE "JERÔNIMO MONTEIRO" PARA AQUISIÇÃO DE 01 (01) VEÍCULO 0KM. VALOR: 71.990,00. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Secretaria Municipal de Educação: Ficha 153; Fonte de Recurso: 3107; Elemento de Despesa: 4490520000. VALOR: R$71.990,000. VIGENCIA: 27 de dezembro de 2017 a 31 de dezembro de 2017. AMPARO LEGAL: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 103/2017, PREGÃO 041/2017 da Prefeitura Municipal de Gerônimo Monteiro, ES, e Processo Administrativo Nº 7.616/2017. Conceição do Castelo, 03 de janeiro de 2018

EXTRATOS DE REGISTROS DE PREÇOS

REGISTRO DE PREÇOS Nº 081/2017
ORGÃO GERENCIADOR: Município de Conceição do Castelo. FORNECEDOR REGISTRATDO: Matel Materiais Elétricos Ltda. - ME.OBJETO: Aquisição De Luminária Pública de Led. VALOR GLOBAL: R$ 267.800,00. VIGENCIA: 06 de dezembro de 2017 a 05 de dezembro de 2018. AMPARO LEGAL: Pregão Presencial (SRP) nº 046/2017, Processo administrativo 4.315/2017.

REGISTRO DE PREÇOS Nº 082/2017
ORGÃO GERENCIADOR: Município de Conceição do Castelo. FORNECEDOR REGISTRATDO: Coope Serrana Cooperativa de Transporte Sul Serrana. OBJETO: Serviço de Transporte de Material Revsol. VALOR REGISTRADO TOTAL: R$ 270.000,00. VIGENCIA: 19 de dezembro de 2017 a 18 de dezembro de 2018. AMPARO LEGAL: PREGÃO PRESENCIAL (SRP) nº 065/2017, Processo administrativo 6.603/2017.

REGISTRO DE PREÇOS
REFERENTE AO PREGÃO PRESENCIAL (SRP) nº 051/2017. OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES (SECRETARIA DE SAUDE). VIGENCIA: 20 de dezembro de 2017 a 19 de dezembro de 2018. AMPARO LEGAL: PREGÃO PRESENCIAL (SRP) nº 051/2017, Processo administrativo 4.560/2017. ORGÃO GERENCIADOR: Município de Conceição Do Castelo.

REGISTRO DE PREÇOS Nº 083/2017
FORNECEDOR REGISTRATDO: CAZELE SPORT LTDA - ME. VALOR REGISTRADO TOTAL: R$ 9.023,18.

REGISTRO DE PREÇOS Nº 084/2017
FORNECEDOR REGISTRATDO: HOLY MED COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS HOSPITALARES EIRELI-ME. VALOR REGISTRADO TOTAL: R$ 58.024,00.

REGISTRO DE PREÇOS Nº 085/2017
FORNECEDOR REGISTRATDO: K.C.R.S. COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP. VALOR REGISTRADO TOTAL: R$ 2.380,00.

REGISTRO DE PREÇOS Nº 086/2017
FORNECEDOR REGISTRATDO: LEA FRANCOLINI DE MIRANDA. VALOR REGISTRADO TOTAL: R$ 3.447,00.
Conceição do Castelo, Es 03 de janeiro de 2018

EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS

5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 034/2015
Referência: Prestação de serviços de exames de raios-x em geral para atender os programas de saúde da atenção primária, atenção especializada e atenção hospitalar. CONTRATADA: Hospital Padre Máximo. OBJETO: Fica prorrogado o prazo de vigência do Contrato nº. 034/2015, de 01/01/2018 a 31/12/2018. VALOR: R$ 80.712,84. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 017 - Secretaria Municipal de Saúde; Ficha- 009- Fonte de Recurso - 12010000/Próprio; Ficha 021- Fonte de Recurso - 12030000/PAB; Ficha 036- Fonte de Recurso - 12990000/AIH Estadual e Fonte de Recurso - 12010000/Próprio; Elemento de despesa: 33903900000 - Outros Serviços Pessoa Jurídica. AMPARO LEGAL: Processo n.º 7.939/2017

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 103/2017
REFERENCIA: Prestação de serviços de transporte escolar. CONTRATADA: Coope Serrana - Cooperativa de Transporte Sul Serrana Capixaba. OBJETO: Fica RETIFICADA a planilha constante no contrato 103/2017, tendo em vista erro material na confecção da mesma, passando a ser o valor total do contrato de R$ 212.535,29. Fica ainda prorrogado o prazo de vigência do Contrato 103/2017, para o dia 31 de dezembro de 2017. VALOR TOTAL ADITIVO: R$ 8.460,09. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 016002- Secretaria de Educação; Ficha 122, Fonte de Recurso 1101- MDE - Próprio Ficha 0137, Fonte de Recurso 1107- PNATE/Federal; Ficha 0139, Fonte de recurso 1109 - Sedu / Estadual, Ficha 0148, Fonte de recurso 1107- Salario Educação/ Federal; Elemento de Despesa 33903900000. AMPARO LEGAL: Processo 7.757/2017

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 100/2017
REFERENCIA: Prestação de serviço de confecção de projetos de licenças ambientais e licenças ambientais classe II. CONTRATADA: Agroplant Consultoria Ltda - EPP. OBJETO: Fica prorrogado o prazo de vigência do Contrato nº. 0100/2017 de 24 de dezembro de 2017 a 22 de fevereiro de 2018. AMPARO LEGAL: Processo 8.695/2017.

5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 003/2017
Referência: Conclusão da Academia de Saúde na Avenida Beira Rio, Centro Conceição do Castelo, ES. CONTRATADA: Forte Sul Construtora Ltda ME. Fica prorrogado o prazo de vigência do Contrato nº. 003/2017 de 31/12/2017 a 30/01/2018. AMPARO LEGAL: Processo nº 8.759/2017.

2 ºTE RMO ADITIVO AO CONTRATO º 37/2017
REFERENCIA: Prestação de serviços de sondagem a percussão até o limite impermeável do solo. CONTRATADA: Italo Engenharia de Construções, Tecnologia e Geotécnica Ltda EPP. OBJETO: Fica prorrogado o prazo do contrato 037/2017 de 12 de dezembro de 2017 a 11 de fevereiro de 2018. AMPARO LEGAL: Processo nº 8.414/2017

4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 053/2017
Referência: Execução de reforma da praça Emídio Vargas, no centro do município de Conceição do Castelo e execução de paisagismo
DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA: 015001- Secretaria de Obras e serviços Urbanos; Ficha 053; Fonte de recurso: 100000; Elemento de despesa: 44905100000- Obras e instalações. AMPARO LEGAL: Processo nº 7.321/2017.

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 1/2018 - SRP

O Município de Conceição do Castelo, ES, através de sua pregoeira, torna público a quem possa interessar que realizará a seguinte licitação:

Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR. Tipo Menor Preço por Lote. Protocolo dos envelopes até as 07h30min, do dia 22 de janeiro de 2018, sendo a abertura as 07h45min do mesmo dia. Informações pelo tel: (28) 3547-1101 de 07h00min às 13h00min, no endereço Av. José Grilo, 426, Centro ou pelo e-mail: pmcc.licita@gmail.com. Edital disponível no site www.conceicaodocastelo.es.gov.br

Conceição do Castelo, ES, 3 de janeiro de 2018.
VALÉRIA PRAVATO GUARNIER
Pregoeira

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico http://www.in.gov.br/autenticidade.html, pelo código 00032018010800156

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COMISSÃO PERMANENTE DE PRESTAÇÃO DE CONTAS
Fls. 510



Esta coluna é publicada de **Segunda a Domingo**

LÚCIO BRASILEIRO

lucio@opovo.com.br

Carta ao portador se entrega aberta, o portador é que pedirá para fechar, o que remetente fará (faria) na frente dele.

Mancha na roupa, num restaurante, se tenta tirar com água morna, num guardanapo impecável, usar água fria é piorar a situação, pois o dano se estenderá.

Talher não servido não é posto no prato pelo comensal, caberá ao garçom tal aluster.

Despropósito se dizer que feijoada é prato nordestino, tanto não é, que as melhores se comem em São Paulo e no Rio.

Contratando padre pra celebrar o casamento, os pais dos noivos devem estabelecer logo quanto tempo ele deverá falar, nunca mais de dez minutos, sendo cinco o ideal, idealíssimo.

Irmão político, na Espanha, é o cunhado, que lá não existe, político, porque se escolheu sem nenhuma obrigação.



Paulo César Norões, entre filha Lucilinha e mulher Simone. (By Rodrigues)

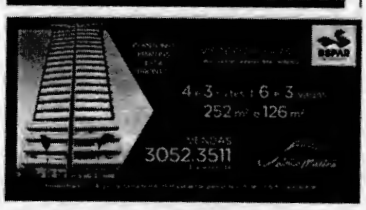
ERA UMA VEZ
Batisel La Belle Aurore, tirada de Casablanca, varanda nordeste de minha cabana cumbucana, hoje demolida, até gavial pisca que conservo, de Regina e Roberto Targino, então casados e coprolanos.

PADRE BATE BUNÃO
Apesar de ter tirado seis anos no Cearense e apenas um e meio em Baturité, colégio de minha vida não foi Marista, e sim, Salesiano Domingos Sávio, na cidade pé de serra.

FARO
Me orgulho de ter sido coerente com grandeza do Paulo Moura, duas vezes trazido por mim, pro José de Alencar e Centro de Convenções, maior saxofonista do Brasil e um dos grandes do mundo, que, hoje em dia, entretém Deus e os anjos, com seu sopro refinado.

BON MOT
Valoriza-te para mais: os outros se ocuparão em baixar o preço. (Antero Tchekhov, Coleção Ora da Ri Cavalcanti)

TREVISTINHA
P) Já tomou banha de açude? R) Já tomei de rio.... **P) Aporto de mão é saudação saudável?** R) Não, que tem aquela história de suores transmitidos.... **P) Dança bem?** Dança, só não tem com quem.... **P) Qual presente ideal?** É aquele que você mais precisa.... **P) Qual o tipo do sexo favorito?** R) Qualquer um em tecnicolor.







Estiagem. Energia pode ter reajuste de mais de 10% em 2018

O aumento da taxa deve compensar o elevado consumo de energia a partir de usinas térmicas registrado no ano passado

FÁBIO LIMA



O volume de afluências abaixo da média em 2017 causou um déficit hidrológico médio de 79%, o que significa que as hidrelétricas geraram 21% menos do que o volume de energia que poderiam comercializar ao longo do ano passado

A falta de chuvas de 2017 vai pesar no bolso dos consumidores em 2018. Após um ano com um volume de afluências abaixo da média, o que levou a um elevado consumo de energia a partir de usinas térmicas, mais caras, a tarifa de luz deve subir em um ritmo maior neste ano. E isso mesmo considerando que o atual período chuvoso, iniciado em novembro, tem se mostrado mais favorável. As projeções variam, mas os reajustes das tarifas de energia devem superar os 10%, em média. Uma parcela significativa desse reajuste vem do aumento do custo da energia, pressionado pelo déficit hidrológico (GSF), estimam especialistas.

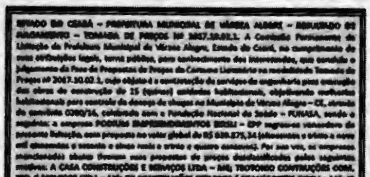
> A ANEEL DEFINIU QUE VEM JANEIRO NÃO HAVERÁ CUSTO EXTRA PARA O CONSUMIDOR. COM ISSO, O PASSIVO A SER REPASSADO PARA AS TARIFAS PODE SER MAIOR

Pelos cálculos da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE), o déficit hidrológico médio de 2017 ficou em 79%, o que significa que as hidrelétricas geraram 21% menos do que o volume de energia que tinham direito de comercializar. Para compensar a menor geração hídrica, foram acionadas termelétricas, que produzem uma energia mais cara, gerando custo adicional para o sistema. Esse custo deveria ser coberto pela receita proveniente das bandeiras tarifárias, mas tendo em vista o alto preço da energia de curto prazo registrado ao longo do ano, justamente pela geração térmica, o valor arrecadado não tem sido suficiente para fazer frente às necessidades.

A Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel) chegou a elevar o valor da cobrança adicional com o acionamento das bandeiras, a partir de novembro, e ainda liberou um recursos proveniente de um outro encargo, a Conta de Energia de Reserva (Coner), de maneira a reduzir o descompasso entre gastos e receitas. Ainda assim, a projeção é de déficit significativo. Pelas regras do setor, quando a receita com as bandeiras tarifárias não é suficiente para cobrir os custos, as distribuidoras arcam com compromisso e, no momento do reajuste, o saldo dessa conta entra no cálculo da tarifa, de forma a zerar os passivos.

Considerando os dados até novembro, a Aneel indicou um saldo negativo de R$ 4,8 bilhões para compensação futura, por meio das bandeiras tarifárias ou dos reajustes mensais. A estimativa da Associação de Distribuidores de Energia Elétrica (Abradee) indica que o déficit das distribuidoras com o custo hidrológico deve somar cerca de R$ 4,3 bilhões em 2017. A leve redução deve ser possível tendo em vista que em dezembro vigorou a bandeira vermelha patamar 1, que adiciona R$ 3 a cada 100 KWh consumidos, gerando receita para a Conta Bandeiras, ao mesmo tempo em que o déficit hidrológico e os preços da energia de curto prazo foram menores que o de meses anteriores.

No entanto, para janeiro, a Aneel definiu que a bandeira tarifária é verde — sem custo extra para os consumidores —, reduzindo o montante arrecadado na conta bandeiras. Com isso, o passivo a ser repassado para as tarifas pode ser maior. (Agência Estado)



ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – AVISO DE ADIAMENTO – TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que decidiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços da Carteira Licitatória na modalidade Tomada de Preços nº 2017.10.02.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 25 (vinte cinco) cisternas bidimensionais, objetivando melhorias habitacionais para combate de doenças de chagas na Municipio de Várzea Alegre – CE, através do convênio 0280/16, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA, sendo o seguinte: a empresa PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP vencedora retardou do processo licitação, com proposta no valor global de R$ 630.875,34 (seiscentos e trinta e cento e oitenta e cinco reais e trinta e quatro centavos). Por isso vez, as empresas remanescentes abaixo foram suas propostas de preços desclassificadas pelos seguintes motivos: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME; TROVORO CONSTRUÇÕES COMERCIO, E SERVIÇOS LTDA – ME; G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME; JC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; VERDICK ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME; WG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP; REFERENCIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME; S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME; CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI – ME; MAC CONSTRU SERVIÇOS CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS PLAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; DISTRIBUIDORA SERVIÇOS PRESTADOS E CONST. EIRELI – ME; DE L E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME; SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA – ME; JC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME; MACIEL E COELHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME; SHOWA CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME; ARRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES; e MASTERLOAD PRESIDORA DE SER. E CONSTRUÇÕES LTDA por não atendimento integral ao item 4.2.2.2 – ano nos quantitativos da Planilha Orçamentária; JOSÉ LIRIAS PEIXO – ME por não atendimento integral ao item 4.2; CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME por não atendimento ao item 4.2.2.2 do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Cinello Correia, nº 355, Centro, ou pelo telefone (88) 3543-2003, das 08 às 14 horas. Várzea Alegre – CE, 08 de janeiro de 2018. Emmanuel Abner Pedrosa – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA – A Comissão de Preção, instalada na Av. Pedro Saraiva, Nº 355, Bairro Centro Setentrião, torna público o EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 0001/01/2018, cujo objeto é a PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE PRÓTESES DENTÁRIA TOTAL E PROTESE PARCIAL REMOVÍVEL, INCLUINDO O MATERIAL PARA FABRICAÇÃO, DESTINADOS AS PESSOAS CARENTES, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA, que realizar-se-á no dia 19/01/2018, às 09:00 horas. Referido edital poderá ser adquirido na sede da Comissão de Licitação, no seu dias úteis no endereço acima, no horário de expediente ao público, das 08:00 as 14:00 horas. Meruoca – Ce, 08 de janeiro de 2018. D'Avila de Aragão Vasconcelos – Presidente da Comissão de Licitação

Fls 5114

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento da ***Tomada de Preços nº 2017.10.02.1****, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela,* ***HOMOLOGO*** *o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e* ***ADJUDICO*** *o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa* ***PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI – EIRELLI - EPP****, totalizando sua proposta em R$ 839.875,34 (oitocentos e trinta e nove mil oitocentos e setenta e cinco reais e trinta e quatro centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.*

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 18 de Janeiro de 2018.

.....

Elonmarcos Cândido Correia
Secretário Municipal Interino de Obras