



VOLUME XVII

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

ATA DA SESSÃO EXTRAORDINÁRIA PARA ANÁLISE E JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

Tomada de Preços Nº 2022.07.05.1

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data do Julgamento: 25 de Julho de 2022

Horário: 11:00 (onze) horas

Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

Aos 25 (vinte e cinco) dias do mês de Julho do ano de 2022, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se, a partir das 11:00 (onze) horas, em sessão pública, a Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, nomeada pela Portaria nº 168, de 12 de Julho de 2022, composta pelos servidores Ícaro Bastos Batista, Bruno Bezerra Bastos e Ivanildo Oliveira Gonçalves, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem concluídas a análise e o julgamento dos documentos de habilitação referentes à Tomada de Preços nº 2022.07.05.1, cujo objeto supracitado. Iniciados os trabalhos, o Senhor Presidente nomeou o Senhor Bruno Bezerra Bastos, para secretariar a sessão. Posteriormente, o Senhor Presidente determinou que fosse iniciada uma minudente análise junto a toda documentação de habilitação apresentada, determinando ainda, a realização de consultas on-line (via internet), para se verificar a autenticidade de alguns dos documentos exigidos. Concluída a referida análise, a Comissão chegou ao seguinte resultado: **EMPRESAS HABILITADAS** – V A PEREIRA DE FREITAS ME; GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA; G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME; ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI; J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; J. H. S. SERVIÇOS E OBRAS; RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE; EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI; META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME; MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME; ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA; TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME; S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME; FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME; M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES; AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI; VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA; PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME; A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS; CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME; CONSTRUTORA REIS E SERVIÇOS EIRELI; J DE FONTE RANGEL EIRELI; TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME; CONSTRUTORA ASTRON LTDA; T A FRANÇA EVENTOS; A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI; NORDESTE CONSTRUÇÕES E

INFRAESTRUTURA LTDA; N3 CONSTRUTORA EIRELI; PROJEMAR
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA;
BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS; ABRV CONSTRUÇÕES SERVICOS E
EVENTOS E LOCAÇÕES; AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI;
ACS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; REAL SERVIÇOS EIRELI; PODIUM
EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP; A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME; MT
PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA; MOMENTUM CONSTRUTORA
LIMITADA; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP; H B SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO EIRELI - ME; ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST.
EIRELI - ME; FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI;
SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA; ECOS EDIFICAÇÕES
CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA ME, por cumprirem integralmente as exigências do
Edital Convocatório. **EMPRESAS INABILITADAS: CALDAS
EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, por descumprimento ao item
3.2.3.1 do Edital Convocatório (não apresentou o Índice Geral de Endividamento de seu
Balanço Patrimonial), **ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, por
descumprimento ao item 3.2.3.2 do Edital Convocatório (não apresentou a Certidão
Negativa de Falência ou Concordata), **R M CLEMENTE CANDIDO**, por descumprimento
ao item 3.2.5.1 do Edital Convocatório (não apresentou a declaração de Indicação de
Instalações), **CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME**, por
descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório (não apresentou os índices de
Liquidez Geral e Endividamento Geral de seu Balanço Patrimonial), **PV X1 SERVIÇOS
ADMINISTRATIVO EIRELI**, por descumprimento aos itens 3.2.4.1 e 3.2.4.2 do Edital
Convocatório (apresentação de aptidões operacional e profissional incompatíveis com o
objeto da licitação), **JOSE URIAS FILHO - ME**, por descumprimento aos itens 3.2.4.2 e
3.2.4.2.1 do Edital Convocatório (não apresentou aptidão profissional e vínculo
empregatício com o engenheiro responsável técnico da empresa), **PEDRO GERFERSON
FERREIRA FELICIANO DINIZ BRASILEIRO**, por descumprimento aos itens 3.2.3.1
e 3.2.4.1 do Edital Convocatório (não apresentou o Índice de Endividamento geral de seu
Balanço Patrimonial e não apresentou Aptidão Operacional), **MOTIVA CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI** e **M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI**, por possuírem o
mesmo profissional responsável técnico). Vale destacar que as empresas: J. H. S.
SERVIÇOS E OBRAS e REAL SERVIÇOS EIRELI, apresentaram a (Prova de
Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS) com sua
respectiva validade vencida, já a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA,
apresentou a (Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal) com data de validade
vencida, porém, por se tratarem de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 §
1º da Lei Complementar 123. Ato contínuo, o Senhor Presidente informou que o presente
resultado será publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado,
quando a partir da data da regular publicação, ficará aberto prazo legal para a interposição
de possíveis recursos junto ao julgamento da fase de habilitação. O Senhor Presidente
destacou ainda, que os envelopes contendo as propostas comerciais permanecerão em poder
da Comissão, devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Nada
mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou o encerramento da sessão, do que

para constar fora lavrada a presente ata, que vai assinada por mim
Bezerra Bastos e pelos demais membros da Comissão de Licitação.



Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Ícaro Bastos Batista	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ivanildo Oliveira Gonçalves	

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO

FASE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1



OUTROS

ESTADO DO CEARÁ - MUNICÍPIO DE NOVA OLINDA - RESULTADO DE JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO. O Município de Nova Olinda, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público o resultado de julgamento de habilitação da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.28.40-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA OLINDA/CE, NA FORMA DO CONVÊNIO Nº 245/2022 - SOP, de acordo com as exigências, quantidade e especificações constantes do presente Edital. Tendo como IMPEDIDA DE PARTICIPAR: WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, CNPJ: 11.743.010/0001-33, está impedida de participar, nos termos do subitem 2.1 do Edital, por não estar devidamente cadastrada e habilitada no Certificado de Registro Cadastral - CRC, do Município de Nova Olinda-CE, tendo a validade do seu cadastro expirado em 29/06/2022. Ademais, caso pudesse participar, a empresa estaria inabilitada por descumprimento ao subitem 6.7, alínea "c", do Edital; LICITANTES HABILITADAS por cumprirem todas as exigências do Edital: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA, CNPJ: 18.413.043/0001-64; G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, CNPJ: 10.572.609/0001-99; A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME, CNPJ: 15.621.138/0001-85; AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 21.554.165/0001-85. Foram julgadas INABILITADAS: ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 28.111.124/0001-63, por descumprimento ao subitem 6.7, alínea "d", do Edital; TOP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 08.612.407/0001-81, por descumprimento aos subitens 6.7, alínea "c", e 6.7, alínea "c", do Edital; FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 23.103.016/0001-25, por descumprimento ao subitem 6.5.1, alínea "b", do Edital; V.F. DA SILVA CONSTRUÇÕES, CNPJ: 42.260.702/0001-54, por descumprimento ao subitem 6.6.1, alínea "a", do Edital; BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 41.332.445/0001-56, por descumprimento ao subitem 6.5.1, alíneas "b" e "c", do Edital; PABLO E GONÇALVES PINHEIRO EIRELI, CNPJ: 40.993.942/0001-32, por descumprimento ao subitem 6.5.1, alínea "b", do Edital; CONSTRUTORA REIS E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 03.143.604/0001-85, por descumprimento ao subitem 6.5.1, alínea "b", e 6.7, alíneas "c" e "d", do Edital; ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 25.372.042/0001-84, por descumprimento ao subitem 6.5.1, alínea "b", do Edital; EXATA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES, CNPJ: 32.112.133/0001-46, por descumprimento ao subitem 6.5.1, alínea "b" e "c", do Edital; LOCAMIX EIRELI, CNPJ: 13.053.642/0001-09, por descumprimento ao subitem 6.2.1, alínea "d", do Edital; ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 41.113.297/0001-89, por descumprimento ao subitem 6.5.1, alínea "b", do Edital; JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ: 22.632.313/0001-03, por descumprimento ao subitem 6.5.1, alínea "b", do Edital; CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI - ME, CNPJ: 29.043.990/0001-27, por descumprimento ao subitem 6.5.1, alínea "b", do Edital; ROMA CONSTRUTORA EIRELI - ME, CNPJ: 21.725.552/0001-37, por descumprimento ao subitem 6.3.1, alínea "d", do Edital; CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ: 22.575.652/0001-97, por descumprimento ao subitem 6.5.1, alíneas "b" e "c", do Edital; IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 17.895.167/0001-60, por descumprimento ao subitem 6.5.1, alíneas "b" e "c", do Edital; VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ: 10.560.303/0001-12, por descumprimento ao subitem 6.5.1, alínea "b", do Edital; GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 72.121.700/0001-45, por descumprimento ao subitem 6.7, alínea "c" do Edital; MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 38.397.954/0001-52, por descumprimento ao subitem 6.5.1, alínea "b" do Edital; NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA, CNPJ: 22.975.820/0001-31, por descumprimento ao subitem 6.5.1, alínea "b" do Edital. Para maiores detalhes, a ata da sessão reservada encontra-se publicada no Portal de Licitações do TCE do Ceará. Pela presente, fica aberto o prazo recursal de 05 (cinco) dias úteis, conforme previsto no art. 109, da Lei nº 8.666/93. Após o término, fica aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis para contrarrazões recursais. Caso não seja apresentado recurso, fica agendada sessão pública para abertura das propostas de preços no dia 19/08/2022, às 09:00 (nove horas). **Samara Pereira de Lucena, Presidente da CPL.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1. A CPL da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.07.05.1, sendo o seguinte - Empresas habilitadas: V A PEREIRA DE FREITAS ME; GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA; G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME; ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI; J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; J. H. S. SERVIÇOS E OBRAS; RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE; EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI; METÁ EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME; MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME; ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA; TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME; S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME; FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME; M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES; AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI; VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA; PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME; A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS; CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME; CONSTRUTORA REIS E SERVIÇOS EIRELI; J DE FONTE RANGEL EIRELI; TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME; CONSTRUTORA ASTRON LTDA; T A FRANÇA EVENTOS; A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI; NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA; N3 CONSTRUTORA EIRELI; PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA; BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS; ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES; AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI; ACS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; REAL SERVIÇOS EIRELI; PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP; A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME; MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA; MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP; H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME; ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME; FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI; SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA; ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, por cumprimento integral ao Edital Convocatório. Empresas inabilitadas: CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.3.2 do Edital Convocatório, R M CLEMENTE CANDIDO, por descumprimento ao item 3.2.5.1 do Edital Convocatório, CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório, PV XI SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI, por descumprimento aos itens 3.2.4.1 e 3.2.4.2 do Edital Convocatório, JOSE URIAS FILHO - ME, por descumprimento aos itens 3.2.4.2 e 3.2.4.2.1 do Edital Convocatório, PEDRO GERFERSON FERREIRA FELICIANO DINIZ BRASILEIRO, por descumprimento aos itens 3.2.3.1 e 3.2.4.1 do Edital Convocatório, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI e M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, por possuírem o mesmo profissional responsável técnico). Vale destacar que as empresas: J. H. S. SERVIÇOS E OBRAS e REAL SERVIÇOS EIRELI, apresentaram a (Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS) com sua respectiva validade vencida, já a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, apresentou a (Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal) com data de validade vencida, porém, por se tratarem de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre - CE, 09 de Agosto de 2022. Ícaro Bastos Batista - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**



URBE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E SOFTWARES S/A - CNPJ 42.977.842/0001-48

BALANÇO PATRIMONIAL			
01 de Outubro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021			
Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
*** Ativo ***			
Ativo Circulante		R\$ 499.855,00	R\$ 499.061,20
Disponibilidades		R\$ 499.855,00	R\$ 499.061,20
Numerários em Espécie		R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
Caixa Geral		R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
Caixa		R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
Bancos		R\$ 498.855,00	R\$ 498.061,20
Contas Correntes		R\$ 498.855,00	R\$ 498.061,20
Banco do Brasil c/c 37592-6		R\$ 498.855,00	R\$ 498.061,20
*** Passivo ***			
Patrimônio Líquido		R\$ 499.855,00	R\$ 499.061,20
Capital Realizado		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Capital Social		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Capital Social de Domiciliados e Residentes no País		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
(-) Lucros e/ou Prejuízos Acumulados		R\$ (145,00)	R\$ (938,80)

(-) Lucros e/ou Prejuízos Acumulados	R\$ (145,00)	R\$ (938,80)	
(-) (-) Prejuízos Acumulados	R\$ (145,00)	R\$ (938,80)	
(-) (-) Prejuízos Acumulados	R\$ (145,00)	R\$ (938,80)	
DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO			
Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA OPERACIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) DEDUÇÕES DE RECEITA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DE MERCADORIA VENDIDAS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (145,00)	R\$ (793,80)
(-) Despesas Administrativas		R\$ (0,00)	R\$ (358,80)
(-) Despesas Financeiras		R\$ (145,00)	R\$ (435,00)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Contribuição Social Sobre o Lucro		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Imposto de Renda		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Resultado Líquido do Exercício		R\$ (145,00)	R\$ (793,80)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 60.14.21.3A.68.24.04.DD.F9.20.17. B3.76.7E.86.99.82.28.EF.EE-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016. Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped



O PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE, ESTADO DO CEARÁ, no uso de suas atribuições legais e:
CONSIDERANDO o Processo Administrativo, protocolizado na Prefeitura Municipal sob nº 0726.002/2022;
CONSIDERANDO o disposto no artigo art. 105, §§ 3º e 4º, da Lei nº 1.215/2021, Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Várzea Alegre/CE;
RESOLVE:

Art. 1º Conceder 02 (dois) meses de Licença Especial (Licença por Tempo de Serviço) à servidora efetiva **MARIA AUGUSTA DA SILVA (Matrícula 607)**, a ser usufruída no período de 21/10/2022 a 20/12/2022, com todos os direitos e vantagens do cargo, como prêmio de assiduidade, nos termos da Lei nº 1.215/21.
 Art. 2º Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 08 de agosto de 2022.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
 Prefeito Municipal

Publicado por:
 Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes
 Código Identificador: B328A4E3

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA Nº. 183, DE 08 DE AGOSTO DE 2022.

Concede licença especial à servidora pública efetiva a Ana Maria Pereira da Silva.

O PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE, ESTADO DO CEARÁ, no uso de suas atribuições legais e:
CONSIDERANDO o Processo Administrativo, protocolizado na Prefeitura Municipal sob nº 0802.002/2022;
CONSIDERANDO o disposto no artigo art. 105, §§ 3º e 4º, da Lei nº 1.215/2021, Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Várzea Alegre/CE;
RESOLVE:

Art. 1º Conceder 02 (dois) meses de Licença Especial (Licença por Tempo de Serviço) à servidora efetiva **ANA MARIA PEREIRA DA SILVA (Matrícula 0021)**, a ser usufruída no período de 01/12/2022 a 28/02/2023, com todos os direitos e vantagens do cargo, como prêmio de assiduidade, nos termos da Lei nº 1.215/21.
 Art. 2º Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 08 de agosto de 2022.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
 Prefeito Municipal

Publicado por:
 Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes
 Código Identificador: 8F71328E

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

Aviso de Julgamento Fase Habilitação – Tomada de Preços nº 2022.07.05.1. A CPL da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, toma público, que concluiu o julgamento da Fase de Habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.07.05.1, sendo o seguinte – **EMPRESAS HABILITADAS:** V A PEREIRA DE FREITAS ME; GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA; G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME; ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI; J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; J. H. S. SERVIÇOS E

OBRAS; RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE; EVO CONSTRUTORA EIRELI; META EMPR. E SERV. LOC. MAO DE OBRA LTDA – ME; MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME; ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA; TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME; S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME; FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME; M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES; AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI; VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA; PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME; A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS; CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME; CONSTRUTORA REIS E SERVIÇOS EIRELI; J DE FONTE RANGEL EIRELI; TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME; CONSTRUTORA ASTRON LTDA; T A FRANÇA EVENTOS; A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI; NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA; N3 CONSTRUTORA EIRELI; PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA; BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS; ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES; AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI; ACS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; REAL SERVIÇOS EIRELI; PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP; A.L.L CONSTRUTORA LTDA-ME; MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA; MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP; H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME; ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME; FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI; SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA; ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, por cumprimento integral ao Edital Convocatório. **EMPRESAS INABILITADAS:** CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório, **ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, por descumprimento ao item 3.2.3.2 do Edital Convocatório, **R M CLEMENTE CANDIDO**, por descumprimento ao item 3.2.5.1 do Edital Convocatório, **CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME**, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório, **PV XI SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI**, por descumprimento aos itens 3.2.4.1 e 3.2.4.2 do Edital Convocatório, **JOSE URIAS FILHO - ME**, por descumprimento aos itens 3.2.4.2 e 3.2.4.2.1 do Edital Convocatório, **PEDRO GERFERSON FERREIRA FELICIANO DINIZ BRASILEIRO**, por descumprimento aos itens 3.2.3.1 e 3.2.4.1 do Edital Convocatório, **MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** e **M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI**, por possuírem o mesmo profissional responsável técnico). Vale destacar que as empresas: J. H. S. SERVIÇOS E OBRAS e REAL SERVIÇOS EIRELI, apresentaram a (Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS) com sua respectiva validade vencida, já a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, apresentou a (Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal) com data de validade vencida, porém, por se tratarem de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre – CE, 09 de Agosto de 2022.

ÍCARO BASTOS BATISTA
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
 Código Identificador: 81493AFB



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE PROSSEGUIMENTO

FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Solonópole - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2022.09.01.01-PE. A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Solonópole - Ceará, torna público, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 20 de Setembro de 2022, às 08:00h (oito horas), por meio do site "www.licitacoes-e.com.br", estará realizando licitação na modalidade Pregão Eletrônico, modo de disputa Aberto e Fechado, critério de julgamento Menor Preço por Item, tombado sob o nº 2022.09.01.01-PE, com fins a aquisição de gêneros alimentícios, destinados aos alunos das Escolas Municipais atendidas pelo Programa Educação de jovens e Adultos de responsabilidade da Secretaria de Educação do Município de Solonópole-CE, tudo conforme especificações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência anexo ao edital, o qual encontra-se na íntegra na Sede da Comissão, situada a Rua Dr. Queiroz Lima, nº 330, Centro - Solonópole/CE - CEP: 63.620-000 ou pelo site <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes>. Maiores informações no endereço citado ou licita.solonopole@gmail.com ou (88) 3518.1387, no horário de 07h30min às 13h30min. **A Pregoeira.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Maracanaú - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 08.004/2022-TP. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Maracanaú, torna público para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 28 de setembro de 2022, às 09:00 (nove) horas, na sua sala de sessões, localizada à Avenida Durval Tomaz de Sousa, nº 150, Conjunto Jereissati I, Maracanaú, Ceará, estará realizando licitação na modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço global, tombada sob o nº 08.004/2022-TP, na forma da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993 e alterações posteriores, com fins à contratação de empresa visando a conclusão e reforma da quadra poliesportiva da EMEIEF Maria Pereira da Silva em Maracanaú, Ceará, tudo conforme especificações contidas nos Anexos ao Edital, o qual encontra-se na íntegra na sede da Comissão Permanente de Licitação, no endereço acima mencionado, no horário de 8:00h às 14:00h. **Maracanaú - Ceará, em 05 de setembro de 2022. Anderson Gazetta de Sousa - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jardim - Aviso de Julgamento - Pregão Eletrônico nº 2022.08.19.1. O Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal de Jardim/CE, torna público, que fora concluído o julgamento final do Pregão Eletrônico nº 2022.08.19.1, sendo o seguinte: Flavio Miranda dos Santos vencedora junto aos lotes 1 e 2, a empresa se sagrou vencedora por ter apresentado melhor proposta estando os preços compatíveis com o orçamento constante no Termo de Referência, sendo as mesmas declaradas habilitadas por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Leonel Alencar, nº 347, Centro, Jardim/CE, pelo telefone (88) 3555-1772, no horário de 08:00 às 12:00 horas ou ainda através da plataforma eletrônica www.comprasjardimceara.com.br. **Jardim/CE, 05 de setembro de 2022. Francisco Arquimedes Soares Lucena - Pregoeiro Oficial do Município.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1. 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 2022.07.05.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, no dia 08 de Setembro de 2022 às 09:00hs., com abertura do(s) envelope(s) contendo a(s) Proposta(s) de Preços da(s) Empresa(s) Habilitada(s). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 05 de Setembro de 2022. Ícaro Bastos Batista - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE ERRATA DE PUBLICAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.01/2022
OBJETOS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA REFORMA DOS PÓLOS MARIA ISAUARA NOGUEIRA DIÓGENES, FRANCISCO ELIONIDAS DIÓGENES PINHEIRO E QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE. **ONDE SE LÊ:** OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA REFORMA DA ALA PRÉ-PARTO, PARTO E PUERPÉRIO (PPP) E SALA DE RAIO X DO HOSPITAL MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE. **LEIA-SE CORRETO:** OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA REFORMA DOS PÓLOS MARIA ISAUARA NOGUEIRA DIÓGENES, FRANCISCO ELIONIDAS DIÓGENES PINHEIRO E QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE. **JAGUARIBE/CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022. MICHELLE MARLA MARTINS DE BARROS - PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - PUBLICAÇÃO DA ABERTURA DA PROPOSTA DE PREÇO - A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE CHORÓ/CE, COMUNICA AOS INTERESSADOS QUE NO PRÓXIMO DIA 09 DE SETEMBRO DE 2022, ÀS 10:00HS., ESTARÁ ABRINDO A PROPOSTA DE PREÇO DA EMPRESA DECLARADA HABILITADA, DA LICITAÇÃO NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 012/2022, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍFICA (TOSCA, CÚBLICA E PORTUGUESA) EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE., CONFORME OBSERVAÇÃO NAS DISPOSIÇÕES CONTIDAS NA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 DE 21.06.93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES. CHORÓ - CE, 05 DE SETEMBRO DE 2022. ANA PAULA ESTEVÃO SILVA - PRESIDENTE DA CPL.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINÓPOLE-CE AVISO DE RETIFICAÇÃO DE PUBLICAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 26.08.01/2022 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO, TORNA PÚBLICO A RETIFICAÇÃO DA PUBLICAÇÃO REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 26.08.01/2022, PUBLICADA NOS JORNAIS O ESTADO, DOE E DOU NO DIA 01 DE SETEMBRO DE 2022, ONDE SE LÊ "A DATA DE ABERTURA DO CERTAME SERÁ DIA 14 DE SETEMBRO DE 2022, ÀS 09H00MIN", LEIA-SE "A DATA DE ABERTURA DO CERTAME SERÁ DIA 15 DE SETEMBRO DE 2022, ÀS 09H00MIN"; ONDE SE LÊ NO EDITAL A DATA DE ABERTURA DO CERTAME SERÁ DIA 15 DE SETEMBRO DE 2022, ÀS 09H00MIN; LEIA-SE A DATA DE ABERTURA DO CERTAME SERÁ DIA 15 DE SETEMBRO DE 2022, ÀS 11H00MIN". INFORMAÇÕES NA SEDE DA CPLP, LOCALIZADA À AV. CAPITÃO BRITO, S/N, CENTRO - MARTINÓPOLE/CE, NO HORÁRIO DE 08:00 ÀS 12:00H. MARTINÓPOLE/CE, 05 DE SETEMBRO DE 2022. FRANCISCO DAS CHAGAS LOURENÇO ALVES - PREGOEIRO DA CPLP.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - AVISO DE PUBLICAÇÃO DO EXTRATO DO CONTRATO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.01.01.01 A COMISSÃO PREGÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA/CE - RESOLVE PUBLICAR O EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.05.16.03 DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.01.01.01, CONTRATANTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - CONTRATADA: CARIRI EDIFICACOES, SERVICOS E CONDUCOES EIRELI, COM VALOR GLOBAL DE R\$ 388.074,40 (TREZENTOS E OITENTA E OITO MIL, SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS), CUJO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS DESTINADOS AO TRANSPORTE ESCOLAR DOS ALUNOS DA REDE DE ENSINO INFANTIL, FUNDAMENTAL E MÉDIO, DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 10 (DEZ) MESES - ASSINADO PELA CONTRATADA: O SR. ROBSON ALVES DE ALMEIDA DINIZ E O SR. CARLOS DOUGLAS ALMEIDA LENADRO - ASSINADO PELA CONTRATANTE: ANTONIA ELZA ALMEIDA DA SILVA - PRESIDENTE DA CPL.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - AVISO DE PUBLICAÇÃO DO EXTRATO DO CONTRATO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.01.01.01 A COMISSÃO PREGÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA/CE - RESOLVE PUBLICAR O EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.05.16.02 DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.01.01.01, CONTRATANTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - CONTRATADA: NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, COM VALOR GLOBAL DE R\$ 392.531,80 (TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS), CUJO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS DESTINADOS AO TRANSPORTE ESCOLAR DOS ALUNOS DA REDE DE ENSINO INFANTIL, FUNDAMENTAL E MÉDIO, DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 10 (DEZ) MESES - ASSINADO PELA CONTRATADA: O SR. ROBSON ALVES DE ALMEIDA DINIZ E O SR. MATHEUS TELES DO NASCIMENTO - ASSINADO PELA CONTRATANTE: ANTONIA ELZA ALMEIDA DA SILVA - PRESIDENTE DA CPL.



diretor e a função social da terra, em consonância com a legislação Federal, Estadual, Municipal e leis ambientais; prestar assessoramento ao Chefe do Departamento de Engenharia e Arquitetura na fiscalização de obras públicas, conferindo a regularidade e adequação às normas dos projetos de engenharia e arquitetura, no que se refere à legislação e especificações legais vigentes; prestar assessoramento ao Chefe do Departamento de Engenharia e Arquitetura na coordenação de ações de expansão urbana observando os critérios definidos no plano diretor e na legislação atinente ao parcelamento do solo urbano, em cumprimento à função social do espaço; prestar assessoramento ao Chefe do Departamento de Engenharia e Arquitetura na fiscalização da execução de serviços de engenharia contratados, em suas diversas fases, fazendo com que sejam cumpridas as especificações contratuais; prestar assessoramento ao Chefe do Departamento de Engenharia e Arquitetura na execução de trabalhos topográficos e em desenhos indispensáveis às obras e aos serviços a cargo do Município; executar outras atividades compatíveis com a natureza do cargo.”

Condições de Trabalho:

Horário: Regime normal de 40 horas semanais.

Outros: O exercício do cargo poderá exigir a apresentação de serviço à noite, domingos e feriados.

Requisitos para provimento:

Idade: acima de 18 anos.

Educação: ensino superior na área de Engenharia Civil devidamente registrado no respectivo Conselho de Classe.

Forma de Recrutamento: Livre nomeação e exoneração

Publicado por:

Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes

Código Identificador:F9FD4253

GABINETE DO PREFEITO**LEI Nº 1.308, DE 05 DE SETEMBRO DE 2022.**

Denomina praça que indica e adota outras providências.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, em pleno exercício do cargo e de acordo com o Art. 50 e Art. 69, III, da Lei Orgânica do Município (LOM), faz saber que a Câmara Municipal de Várzea Alegre aprovou e eu sanciono e promulgo a seguinte Lei:

Art. 1º - Fica denominada de **LEONÍLIA VIEIRA DA COSTA (TIA LEÓ)**, a praça recentemente construída no Sítio Bom Jesus, distrito de Canindezinho, Município de Várzea Alegre-CE.

Art. 2º - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre – Ceará, em 05 de setembro de 2022

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO

Prefeito Municipal

Publicado por:

Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes

Código Identificador:2745E89A

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**AVISO DE PROSSEGUIMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1**

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 2022.07.05.1**, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, no dia **08 de Setembro de 2022 às 09:00hs.**, com abertura do(s) envelope(s) contendo a(s) Proposta(s) de Preços da(s) Empresa(s) Habilitada(s). 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, 05 de Setembro de 2022.

ÍCARO BASTOS BATISTA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira

Código Identificador:C592D631

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.08.01.1**

Aviso de Homologação E ADJUDICAÇÃO. Pregão Eletrônico nº 2022.08.01.1. **Objeto:** Contratação de serviços especializados a serem prestados na produção e realização de eventos e reuniões a serem realizados por intermédio do Gabinete do Prefeito do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitantes Vencedores:** a licitante RANIELA ALVES DA SILVA DE SOUSA - ME inscrito no CNPJ nº 26.162.386/0001-21 classificada no lote 01 - Serviços Culinários, no valor global de R\$ 21.998,00 (vinte e um mil novecentos e noventa e oito reais), HYPER PROMOÇÕES E EVENTOS ARTÍSTICOS LTDA inscrito no CNPJ nº 21.308.712/0002-23 classificado nos lotes: lote 02 - Estrutura, no valor global de R\$ 22.500,00 (vinte e dois mil quinhentos reais), lote 05 - Espaço, no valor global de R\$ 12.600,00 (doze mil seiscentos reais), lote 06 - Atração Artística, no valor global de R\$ 6.600,00 (seis mil seiscentos reais), IZAURA GOMES DO NASCIMENTO DE OLIVEIRA inscrito no CNPJ nº 26.512.270/0001-75 classificada no lote 03 - Decoração, no valor global de R\$ 55.787,94 (cinquenta e cinco mil setecentos e oitenta e sete reais e noventa e quatro centavos) e STENIO PIERRE COSTA SILVA - ME inscrito no CNPJ nº 28.027.121/0001-46 classificado nos lotes: lote 04 - Serviços Profissionais, no valor global de R\$ 7.199,99 (sete mil cento e noventa e nove reais e noventa e nove centavos), lote 07 - Diversos, no valor global de R\$ 1.750,00 (um mil setecentos e cinquenta reais), lote 08 - Show Pirotécnico, no valor global de R\$ 9.200,00 (nove mil duzentos reais), de conformidade com o Mapa de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto aos respectivos vencedores. Antonio Gregório de Lima Neto – Gabinete do Prefeito. **Data da Homologação e Adjudicação:** 05 de Setembro de 2022.

Várzea Alegre – CE, 05 de Setembro de 2022.

ANTONIO GREGÓRIO DE LIMA NETO

Gabinete do Prefeito.

Publicado por:

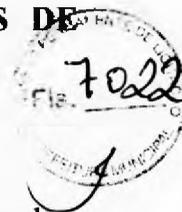
Jailson Rodrigues de Oliveira

Código Identificador:2C1B5BDB

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVAL

SERETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA SOCIAL
EDITAL DE SELEÇÃO Nº 002/2022 EDITAL PARA SELEÇÃO DE PESSOAL PARA CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA PARA ATENDER EXCEPCIONAL INTERESSE PÚBLICO RESULTADO PRELIMINAR

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS



Tomada de Preços Nº 2022.07.05.1

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 08 de Setembro de 2022.
Horário : 09:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 08 (oito) dias do mês de Setembro do ano de dois mil e vinte e dois, às 09:00 (nove) horas, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 168, de 12 de Julho de 2022, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Ícaro Bastos Batista, Bruno Bezerra Bastos e Ivanildo Oliveira Gonçalves, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2022.07.05.1, cujo objeto supracitado, sendo elas: V A PEREIRA DE FREITAS ME; GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA; G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME; ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI; J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; J. H. S. SERVIÇOS E OBRAS; RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE; EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI; META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME; MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME; ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA; TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME; S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME; FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME; M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES; AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI; VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA; PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME; A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS; CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME; CONSTRUTORA REIS E SERVIÇOS EIRELI; J DE FONTE RANGEL EIRELI; TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME; CONSTRUTORA ASTRON LTDA; T A FRANÇA EVENTOS, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA; N3 CONSTRUTORA EIRELI; PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA; BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS; ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES; AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI; ACS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; REAL SERVIÇOS EIRELI; PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP; A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME; MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA; MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP; H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME; ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME; FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI; SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA; ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME.

Fis. 7023
 SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

Pontualmente às 09:00 horas, o Senhor Presidente, declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Vale destacar que o Sr. Flavio Coutinho Soares, representante legal da Empresa FF Empreendimentos e Serviços LTDA se fez presente, manifestando interesse em rubricar as propostas de preços. O Senhor Presidente concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, o Senhor Presidente deu início à sessão, apresentando os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Posteriormente, o Senhor Presidente determinou a abertura dos referidos envelopes. Em assim sendo, as propostas serão encaminhadas para a Secretaria de Infraestrutura deste Município, para que o responsável técnico (engenheiro civil), desta municipalidade, faça a análise técnica das mesmas, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Ícaro Bastos Batista	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ivanildo Oliveira Gonçalves	

EMPRESA	
Nome	Assinatura
FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	

Flavio Coutinho Soares
 FF Empreendimentos
 Diretor Geral
 CPF: 012.337.232-26



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES
CARTÃO NACIONAL DE IDENTIFICAÇÃO

PLAVIO COUTINHO SOARES

DOCUMENTOS / CATEGORIA DE VEÍCULO: **CE**
CPTS: **005877**

CPF: **002.337.253-26** DATA DE EMISSÃO: **17/02/1984**

RENOME: **JOSÉ COUTINHO SOBRINHO**
FRANCISCA DAS CHAGAS COUTINHO

SEXO: **M** ALTURA: **1,70** CATEGORIA: **B**

VALIDADEZ: **22/04/2031** VIGÊNCIA: **08/05/2009**

04637083580

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2142427284

PROVIDO PLASTIFICAR
2142427284

ASSINATURA DO PORTADOR: *Plavio Soares* DATA: **29/04/2021**

CIDADE: **FORTALEZA, CE** IDENTIFICADOR: **64539904655**
CEARÁ IDENTIFICADOR: **CE179351670**

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
CNPJ 07.539.273/0001-58



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.07.05.1.

Várzea Alegre/CE, 08 de Setembro de 2022.


Ícaro Bastos Batista
Presidente da Comissão de Licitação



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre – CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2022.07.05.1
Data de abertura: 22 de julho de 2022 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

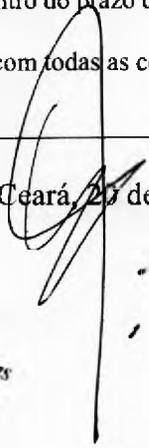
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

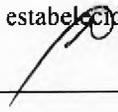
A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 747.350,30 (setecentos e quarenta e sete mil e trezentos e cinquenta reais e trinta centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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 **Sr. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 22 de julho de 2022


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flavio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26


Flavio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico

CREA: 51765D CE





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	<small>OBRA:</small> Reforma e Construção de Passagem para a Rua, no Município de Lavras Agreste - CE	<small>DATA:</small> 22/07/2022	<small>BDI:</small> 25,50%
	<small>FORMA DE PAGAMENTO:</small> 02.1 COM DESONERAÇÃO	<small>TAXA DE DESONERAÇÃO:</small> 03,85%	<small>DISSC. FIN.</small> 47,78%
	<small>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</small>		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
MOVIMENTO DE TERRA									
									100.312,80
1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	4,57	1,17	5,74	14.464,80
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	13,85	3,54	17,39	14.607,60
	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	5,97	1,53	7,50	18.900,00
	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	16,54	4,23	20,77	52.340,40
PASSAGEM MOLHADA									
									559.207,10
	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	271,53	69,48	341,01	122.763,60
2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	69,85	17,87	87,72	42.105,60
2	C0843	CONCRETO PM/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	262,22	67,10	329,32	164.001,36
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	6,03	1,54	7,57	22.710,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	9,21	2,36	11,57	13.370,29
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	8,69	2,22	10,91	116.355,15
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	14,94	3,82	18,76	18.760,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	14,64	3,75	18,39	7.356,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	187,63	48,01	235,64	28.276,80
	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	190,64	38,55	189,19	17.027,10
	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	92,18	23,59	115,77	3.473,10
	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	46,11	11,80	57,91	1.737,30
	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	33,73	8,63	42,36	1.270,80
3 SERVIÇOS DIVERSOS									
									87.830,40
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	103,89	26,59	130,48	62.630,40
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	6,69	1,71	8,40	25.200,00

Flávio Costa
FF Empreendimentos
Dir. Geral
CPF: 000.000.000-00



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR BDI TOTAL:	152.231,41
VALOR ORÇAMENTO:	595.118,89
VALOR TOTAL:	747.350,30


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE


Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
CPF: 002.337.253-26



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA: Reforma e Construção de Passagens Molhadas e Bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,59%															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>VELA</th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NOVA	VELA	IMP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	NOVA	VELA	IMP.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	06/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	64,0300	3,5217
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5217	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11000000	9,5633	1,0516
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0516	
VALOR:					4,57	

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	82,9300	2,9026
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,9400	0,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8105	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	9,5633	10,0380
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,0380	
VALOR:					13,85	

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	29,3800	0,1210
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	96,7600	2,4475
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0019608	53,5000	0,0105
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	173,6900	1,6688
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,6400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	147,1700	1,4428
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6906	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941176	9,5633	0,2812
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,2812	
VALOR:					5,97	

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	82,9300	2,9026
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,9400	0,9079

Flávio
FFL
CPI

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,5633	10,0380
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0380
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,4500	2,6950
TOTAL SERVICOS:						2,6950
VALOR:						16,54

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	12,7736	63,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,5633	66,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						130,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	40,6269	46,7209
TOTAL MATERIAL:						46,7209
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	313,4600	94,0380
TOTAL SERVICOS:						94,0380
VALOR:						271,53

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,3136	13,9185
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,7736	17,2395
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1580
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,6432	6,2966
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,7552	15,5104
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,3013	2,5753
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,9151	4,4601
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,1562	9,8499
TOTAL MATERIAL:						38,6923
VALOR:						69,85

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,7300	9,8032
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,8032
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,5633	57,3600

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

						TOTAL MÃO DE OBRA:	57,3600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,5125	35,9872	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,8569	29,3793	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3444	120,1956	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	45,4485	9,4987	
						TOTAL MATERIAL:	195,0608
						VALOR:	262,22

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	10,3136	0,3093	
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	12,7736	0,3831	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,6924
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	5,3382	5,3382	
						TOTAL MATERIAL:	5,3382
						VALOR:	6,03

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,3136	1,0310	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,7736	1,2770	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	2,3080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,1808	0,1854	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,8425	6,7189	
						TOTAL MATERIAL:	6,9043
						VALOR:	9,21

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,3136	0,8248	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,7736	1,0216	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	1,8464
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,1808	0,1236	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,8425	6,7189	
						TOTAL MATERIAL:	6,8425
						VALOR:	8,69

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

Flávia Cavalcanti Soares
 FF Engenharia
 CPF: 000.000.000-00

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,8200	0,7410
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,6200	0,5162
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2572
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,7736	3,8310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,5633	5,7360
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5670
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	4,6500	0,6975
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	22,8100	3,4215
TOTAL SERVICOS:						4,1190
VALOR:						14,94

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,7736	1,9155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,5633	2,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3055
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,1156	2,1156
TOTAL MATERIAL:						2,1156
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,7700	0,6925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRÓDUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	207,2900	7,0479
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,5500	0,0944
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	25,3300	0,3800
TOTAL SERVICOS:						8,2148
VALOR:						14,64

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	58,6300	7,9737
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,9737
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	12,7736	17,8780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	9,5633	14,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						32,6960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,5125	0,7555
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,3444	2,5107



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	140,8781	143,6957
TOTAL MATERIAL:						146,9818
VALOR:						187,63

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	58,6300	3,1660
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,1660
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,7736	12,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,08000000	9,5633	10,3248
TOTAL MAO DE OBRA:						23,0948
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	41,5125	0,4027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,3444	1,3397
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	120,2325	122,6372
TOTAL MATERIAL:						124,3796
VALOR:						150,64

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	58,6300	1,5830
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5830
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	12,7736	8,9390
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,74000000	9,5633	7,0744
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0134
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	41,5125	0,2034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,3444	0,6681
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	72,2625	73,7078
TOTAL MATERIAL:						74,5793
VALOR:						92,18

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	12,7736	5,1080
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,52000000	9,5633	14,5312
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6392
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	41,5125	0,0996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,3444	0,3341

[Handwritten signature]



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	24,7968	26,0366
					TOTAL MATERIAL:	26,4703
					VALOR:	46,11

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,7736	3,8310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	9,5633	11,5676
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3986
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	41,5125	0,0498
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,3444	0,1688
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	17,7612	18,1164
					TOTAL MATERIAL:	18,3350
					VALOR:	33,73

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	57,1500	25,7175
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,7175
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,7736	6,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,5633	9,5600
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,9450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,8487	11,6974
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	167,9627	3,2249
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	46,2665	46,2665
					TOTAL MATERIAL:	61,1888
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	207,2900	1,0365
					TOTAL SERVICIO:	1,0365
					VALOR:	103,89

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,5633	6,6920
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,6920
					VALOR:	6,69

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
 FF Empreendimentos
 Diretor Geral
 CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA: Reforma e Construção de Passagens Molhadas e Bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,00%	
	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:
	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	MOVIMENTO DE TERRA	100.312,80	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			8.356,06	8.356,06	8.356,06	8.356,06	8.356,06	8.356,06
2	PASSAGEM MOLHADA	559.207,10	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			46.581,95	46.581,95	46.581,95	46.581,95	46.581,95	46.581,95
3	SERVIÇOS DIVERSOS	87.830,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			7.316,27	7.316,27	7.316,27	7.316,27	7.316,27	7.316,27
747.850,30			62.254,28	62.254,28	62.254,28	62.254,28	62.254,28	62.254,28
			62.254,28	124.508,56	186.762,84	248.917,12	311.221,40	373.525,68

MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00 %
8.356,06	8.356,06	8.356,06	8.356,06	8.356,06	8.396,14	100.312,80
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00 %
46.581,95	46.581,95	46.581,95	46.581,95	46.581,95	46.805,65	559.207,10
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00 %
7.316,27	7.316,27	7.316,27	7.316,27	7.316,27	7.351,43	87.830,40
62.254,28	62.254,28	62.254,28	62.254,28	62.254,28	62.553,22	747.350,30
435.779,96	498.034,24	560.288,52	622.542,80	684.797,08	747.350,30	

Flávio Coutinho Soares
 FF Empreendimentos
 Diretor Geral
 CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765D CE

Flávio Coutinho Soares
 FF Empreendimentos
 Diretor Geral
 CPF: 002.337.253-26



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	Reforma e Construção de Passagens Molhadas e Bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,59%	
	FORTE:	VEICULO:	MORA:	PRE:	IMP:
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,45

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
 FF Empreendimentos
 Diretor Geral
 CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765D/CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D/CE

Flávio
 FF
 CPF: 002.337.253-26



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS														
	OBRA:	Reforma e Construção de Passagens Molhadas e Bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022	BDI : 25,56%											
			<table border="1"> <tr> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>REINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PREÇO	VALOR	HORA	MES	REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
PREÇO	VALOR	HORA	MES												
REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Flávio
 FIF
 CPF: 002.33



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26




BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE.

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **RS 756.038,30 (setecentos e cinquenta e seis mil e trinta e oito reais e trinta centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

DATA DE ABERTURA: 22 DE JULHO 2022 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que 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. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço; e

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 19 de julho de 2022

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	<small>Obra: Reforma e Construção de Passagem Molhada e Bueiro, no Município de Lavras Alagoas - CE</small>	
<small>DATA: 22/07/2022 BDI: 25,56%</small>		
<small>SEINFRA 021 COM DESONERACAO: 21,80% 47,76% 06/2021</small>		
<small>COMPOSIÇÕES PROGRAMAS</small>		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	BND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOVIMENTO DE TERRA								101.522,40
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	4,63	1,18	5,81	14.641,20
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	14,01	3,59	17,60	14.784,00
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	6,04	1,55	7,59	19.126,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	16,74	4,28	21,02	52.970,40
	PASSAGEM MOLHADA								565.675,10
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	274,65	70,28	344,93	124.174,80
	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	70,65	18,08	88,73	42.590,40
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	265,20	67,86	333,06	165.863,88
	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	6,10	1,56	7,66	22.980,00
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	9,32	2,38	11,70	13.520,52
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	8,79	2,22	11,04	117.741,60
	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	15,12	3,87	18,99	18.990,00
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	14,80	3,75	18,59	7.436,00
	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	189,78	48,56	238,34	28.600,80
	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	152,36	38,99	191,35	17.221,50
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE	SEINFRA	M	30,00	93,23	23,86	117,09	3.512,70

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



2.12	C0110	CONCRETO ARMADO D= 60cm AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	46,64	11,94	58,58	1.757,40
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	34,12	8,73	42,85	1.285,50
3	SERVIÇOS DIVERSOS								88.840,80
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	105,07	26,89	131,96	63.340,80
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	6,77	1,73	8,50	25.500,00
								VALOR BDI TOTAL:	154.036,26
								VALOR ORÇAMENTO:	602.002,04
								VALOR TOTAL:	756.038,30

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:		DATA:	BDI:
Sistema e Construção de Passagens Moedas e Bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE		22/07/2022	25,58%
FORTE	VEICULO	FORA	DESP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	64,7600	3,5618
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5618
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	9,6721	1,0637
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0637
VALOR:					4,63

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	83,8800	2,9358
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,2300	0,9181
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8539
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,6721	10,1535
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1535
VALOR:					14,01

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	29,7200	0,1224
10588 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	97,8600	2,4753
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	54,1100	0,0106
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	175,6700	1,6878
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1700	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	148,8500	1,4593
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,7554
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	9,6721	0,2844
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2844
VALOR:					6,04

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	83,8800	2,9358
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,2300	0,9181



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 5 de 13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,6721	10,1535
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1535
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,4800	2,7280
TOTAL SERVICIO:						2,7280
VALOR:						16,74

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	12,9189	64,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,6721	67,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						132,2900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	41,0893	47,2527
TOTAL MATERIAL:						47,2527
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	317,0300	95,1090
TOTAL SERVICIO:						95,1090
VALOR:						274,65

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,4309	14,0805
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,9189	17,4420
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5225
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,8098	6,3682
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,8434	15,6868
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,4185	2,6046
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,9483	4,5109
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,2262	9,9619
TOTAL MATERIAL:						39,1324
VALOR:						70,65

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,8800	9,9103
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,9103
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,6721	58,0200

Flávio Antônio Soares
Diretor Geral
CPF: 02.337.253-26



				TOTAL MAO DE OBRA:		58,0200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,9850	36,3968
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,3902	29,7137
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3483	121,5567
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	45,9658	9,6069
TOTAL MATERIAL:						197,2741
VALOR:						265,20

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	10,4309	0,3129
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	12,9189	0,3876
TOTAL MAO DE OBRA:						0,7005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	5,3990	5,3990
TOTAL MATERIAL:						5,3990
VALOR:						6,10

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,4309	1,0430
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,9189	1,2920
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,2511	0,1875
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,9090	6,7954
TOTAL MATERIAL:						6,9829
VALOR:						9,32

2.6. 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	10,4309	0,8344
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,9189	1,0336
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,2511	0,1250
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,9090	6,7954
TOTAL MATERIAL:						6,9204
VALOR:						8,79

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 7 de 13

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,9900	0,7495
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,2100	0,5221
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2716
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,9189	3,8760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,6721	5,8020
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6780
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	4,7100	0,7065
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,0700	3,4605
TOTAL SERVICIO:						4,1670
VALOR:						15,12

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,9189	1,9380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,6721	2,4175
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3555
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,1397	2,1397
TOTAL MATERIAL:						2,1397
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,8000	0,7000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	209,6500	7,1281
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,5800	0,0955
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	25,6300	0,3845
TOTAL SERVICIO:						8,3081
VALOR:						14,80

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	59,3000	8,0648
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,0648
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	12,9189	18,0880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	9,6721	14,9885
TOTAL MAO DE OBRA:						33,0765
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,9850	0,7641
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,3483	2,5391

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

15.9901/56 Ins. Municipal: 23003298 E-MAIL: barbosaconstrucoes@brtur.com.br

Flávio ...
PP ...
D ...



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	142,4815	145,3311
TOTAL MATERIAL:						148,6343
VALOR:						189,78

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	59,3000	3,2022
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2022
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,9189	12,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	9,6721	10,4436
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3636
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	41,9850	0,4073
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,3483	1,3549
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	121,6010	124,0330
TOTAL MATERIAL:						125,7952
VALOR:						152,36

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	59,3000	1,6011
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6011
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	12,9189	9,0440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	9,6721	7,1558
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1998
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	41,9850	0,2057
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,3483	0,6757
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	73,0850	74,5467
TOTAL MATERIAL:						75,4281
VALOR:						93,23

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	12,9189	5,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	9,6721	14,6984
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8664
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	41,9850	0,1008

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 9 de 13

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,3483	0,3379
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	25,0790	26,3330
TOTAL MATERIAL:						26,7717
VALOR:						46,64

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,9189	3,8760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	9,6721	11,7007
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5767
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	41,9850	0,0504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,3483	0,1707
188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	17,9634	18,3227
TOTAL MATERIAL:						18,5438
VALOR:						34,12

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	57,7900	26,0055
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,0055
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,9189	6,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,6721	9,6700
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,9152	11,8304
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	169,8744	3,2616
122	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	46,7931	46,7931
TOTAL MATERIAL:						61,8851
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	209,6500	1,0483
TOTAL SERVICIO:						1,0483
VALOR:						105,07

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,6721	6,7690
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7690
VALOR:						6,77

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Motta Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	Reforma e Construção de Passagens Molhadas e Bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022	BID : 25,59%		
			FORTE	VELOCIDADE	NOVA	PREV
		SENFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,88%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	MOVIMENTO DE TERRA	101.522,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			8.456,82	8.456,82	8.456,82	8.456,82	8.456,82
2	PASSAGEM MOLHADA	565.675,10	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			47.120,74	47.120,74	47.120,74	47.120,74	47.120,74
3	SERVIÇOS DIVERSOS	88.840,80	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			7.400,44	7.400,44	7.400,44	7.400,44	7.400,44
		751.038,30	62.978,00	62.978,00	62.978,00	62.978,00	62.978,00
			62.978,00	125.956,00	188.934,00	251.912,00	314.890,00

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
8.456,82	8.456,82	8.456,82	8.456,82	8.456,82	8.456,82	8.497,38	101.522,40
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
47.120,74	47.120,74	47.120,74	47.120,74	47.120,74	47.120,74	47.346,96	565.675,10
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
7.400,44	7.400,44	7.400,44	7.400,44	7.400,44	7.400,44	7.435,96	88.840,80
62.978,00	62.978,00	62.978,00	62.978,00	62.978,00	62.978,00	63.280,30	377.868,00
377.868,00	440.846,00	503.824,00	566.802,00	629.780,00	692.758,00	756.038,30	756.038,30

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Marinho Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	Reforma e Construção de Passagens Molhadas e Bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022		BDI : 25,59%
			FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,45

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Mattos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	Reforma e Construção de Passagens Molhadas e Bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE
DATA:	22/07/2022
BDI:	25,59%
REINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Flávio
FF
D



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Tereza maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

[Large handwritten signature]

[Small handwritten signature]
Flávio
CPF:

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE,
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES

DATA DE ABERTURA: 22 DE JULHO DE 2021 ÀS 09:00 H

DADOS BANCÁRIOS: AGÊNCIA 1169-X – CONTA 24.364-7 – BANCO DO BRASIL

[Assinatura]
Vitor Augusto Pereira de Freitas
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

A empresa **V.A. Pereira de Freitas**, com sede na Pedro Mendes da Silva, nº 103, Alto do Tenente, Várzea Alegre, Ceará, inscrita no CNPJ nº 32.847.526/0001-06, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 850.759,61 (oitocentos e cinquenta mil e setecentos e cinquenta e nove reais e sessenta e um centavos)**.

Outrossim, declaramos que ainda, caso seja vencedor do presente certame licitatório, cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

- ✓ Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- ✓ Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- ✓ Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- ✓ Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- ✓ Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- ✓ 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 Sr. **Victor Augusto Pereira de Freitas**, Carteira de Identidade nº 2004099099776 SSPDS/CE e CPF nº 605.573.533-43, como representante legal desta empresa;
- ✓ 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- ✓ Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;

Várzea Alegre, Ceará, 21 de julho de 2022

[Assinatura]
Sr. **Victor Augusto Pereira de Freitas**

Diretor

RG 2004099099776

CPF 605.573.533-43

[Assinatura]
Vitor Augusto Pereira de Freitas
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

VA PEREIRA DE FREITAS



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA: Reforma e Construção de Passagens Molhadas e Bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE	DATA: 22/07/2022 BDI: 25,56%
	POSTO: SEINFRA	VALOR B: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
MOVIMENTO DE TERRA									114.223,20
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	5,21	1,33	6,54	16.480,80
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	15,76	4,03	19,79	16.623,60
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	6,80	1,74	8,54	21.520,80
	3329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	18,83	4,82	23,65	59.598,00
PASSAGEM MOLHADA									636.546,41
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	309,07	78,09	388,16	139.737,60
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	79,52	20,35	99,87	47.937,60
2.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	298,45	76,37	374,82	186.660,36
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	6,86	1,76	8,62	25.860,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	10,49	2,68	13,17	15.219,25
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	9,89	2,53	12,42	132.459,30
	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	17,01	4,35	21,36	21.360,00
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	16,86	4,26	20,92	8.368,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	213,57	54,65	268,22	32.186,40
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	171,46	43,88	215,34	19.380,60
	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	104,92	26,85	131,77	3.953,10
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	52,48	13,43	65,91	1.977,30
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	38,40	9,83	48,23	1.446,90
3	SERVIÇOS DIVERSOS								99.990,00
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	118,24	30,26	148,50	71.280,00
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3400,00	7,62	1,95	9,57	28.710,00
VALOR BDI TOTAL:									173.338,42
VALOR ORÇAMENTO:									877.420,19
VALOR TOTAL:									850.758,61

Radson L. S. Andrade
CPF: 795.161.454-68
CREA: 2105389561 41766CE

V.A PEREIRA DE FREITAS,
CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.847.526/0001-06

PEDRO MENDES DA SILVA, 103. ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE/CE,
CEP 63540-000, V.A DE FREITAS, CONSTRUÇÕES CNPJ: 32.847.526/0001-06

2/12

Handwritten signature and stamp of Pedro Mendes da Silva, Diretor Geral, with CNPJ: 080525232-12.

VA PEREIRA DE FREITAS



Flávia Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	Reforma e Construção de Passagens Molhadas e Bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,59%														
			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	72,8800	4,0084
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,0084	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	10,8834	1,1968
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1968	
VALOR:					5,21	

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	94,3900	3,3037
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,5200	1,0332
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,3369	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,8834	11,4240
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4240	
VALOR:					15,76	

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	33,4400	0,1377
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	110,1300	2,7856
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00619608	60,9000	0,0119
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	197,6800	1,8994
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,0800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	167,5000	1,6422
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,4768	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	10,8834	0,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3200	
VALOR:					6,80	

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

PEDRO MENDES DA SILVA, 103. ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE/CE.
CEP 63540-000, V.A DE FREITAS, CONSTRUÇÕES CNPJ: 32.847.526/0001-06

Radson L. da S. Almeida
CPF: 785.16394-4158
CREA: 21053965-1/2008/CE

Flávia Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

3/12

V.A PEREIRA DE FREITAS,
CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.847.526/0001-06

VA PEREIRA DE FREITAS



Antônio de
F. Empreendimentos
Diretor Geral
P. 002.337.253-26

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	94,3900	3,3037
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,5200	1,0332
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,3368
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,8834	11,4240
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4240
SERVICO						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,7900	3,0690
TOTAL SERVICO:						3,0690
VALOR:						18,83

2.1. 345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	14,5368	72,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	10,8834	76,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						148,8600
MATERIAL						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	46,2420	53,1783
TOTAL MATERIAL:						53,1783
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	356,7700	107,0310
TOTAL SERVICO:						107,0310
VALOR:						309,07

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA						
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	11,7373	15,8490
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,5369	19,6290
TOTAL MAO DE OBRA:						35,4780
MATERIAL						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,6670	7,1668
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	8,8270	17,6540
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,7250	2,9313
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,3180	5,0765
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,0070	11,2112
TOTAL MATERIAL:						44,0388
VALOR:						79,52

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

PEDRO MENDES DA SILVA, 103. ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE/CE,
CEP 63540-000, V.A DE FREITAS, CONSTRUÇÕES CNPJ: 32.847.526/0001-06

4/12

Handwritten signature and stamp.

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6200	11,1527
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,1527
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,8834	65,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						65,2800
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	47,2500	40,9610
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,3330	33,4398
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3920	136,8080
10505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	51,7300	10,8116
TOTAL MATERIAL:						222,0204
VALOR:						298,45

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	11,7373	0,3522
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	14,5369	0,4362
TOTAL MAO DE OBRA:						0,7884
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,0760	6,0760
TOTAL MATERIAL:						6,0760
VALOR:						6,86

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	11,7373	1,1740
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,5369	1,4540
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6280
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,0350	0,2111
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6500	7,6475
TOTAL MATERIAL:						7,8586
VALOR:						10,49

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,7373	0,9392
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,5369	1,1632

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,1024
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0350	0,1407
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6500	7,6475
					TOTAL MATERIAL:	7,7882
					VALOR:	8,89

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,8600	0,8430
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,7500	0,5875
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,4305
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,5369	4,3620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	10,8834	6,5280
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8900
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	5,2900	0,7935
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	25,9600	3,8940
					TOTAL SERVICOS:	4,6875
					VALOR:	17,01

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,5369	2,1810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,8834	2,7200
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9010
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4080	2,4080
					TOTAL MATERIAL:	2,4080
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,1500	0,7875
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	235,9200	8,0213
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9000	0,1073
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	28,8300	0,4325
					TOTAL SERVICOS:	8,3483
					VALOR:	16,66

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	66,7300	9,0753
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,0753
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,5369	20,3560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	10,8834	16,8640
TOTAL MAO DE OBRA:						37,2200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,2500	0,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,3920	2,8577
1293	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	160,3490	163,5560
TOTAL MATERIAL:						167,2737
VALOR:						213,57

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	66,7300	3,6034
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6034
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,5369	14,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	10,8834	11,7504
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2904
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	47,2500	0,4583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,3920	1,5249
37	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	136,8500	139,5870
TOTAL MATERIAL:						141,5702
VALOR:						171,46

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	66,7300	1,8017
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8017
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,5369	10,1780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	10,8834	8,0512
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2292
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00480000	47,2500	0,2315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,3920	0,7605
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	82,2500	83,8950
TOTAL MATERIAL:						84,8870
VALOR:						104,82

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	14,5369	5,8160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	10,8834	16,5376
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3536
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	47,2500	0,1134
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,87000000	0,3920	0,3402
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	28,2240	29,6352
TOTAL MATERIAL:						30,1288
VALOR:						52,48

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	14,5369	4,3620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	10,8834	13,1648
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5268
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	47,2500	0,0567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,3920	0,1921
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	20,2160	20,6208
TOTAL MATERIAL:						20,8696
VALOR:						38,40

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	65,0400	29,2680
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,2680
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,5369	7,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,8834	10,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1500

VA PEREIRA DE FREITAS



Floyd Coutinho
Empresário
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,6570	13,3140
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	191,1770	3,6706
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	52,6610	52,6610
TOTAL MATERIAL:						66,6456
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	235,9200	1,1796
TOTAL SERVICIO:						1,1796
VALOR:						118,24

3 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8834	7,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6160
VALOR:						7,62

Radson L. da S. Andrade
CPF: 715.161.454-68
CREA: 2105389561 41766CE

V.A. PEREIRA DE FREITAS,
CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.847.526/0001-06

PEDRO MENDES DA SILVA, 103. ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE/CE,
CEP 63540-000, V.A DE FREITAS, CONSTRUÇÕES CNPJ: 32.847.526/0001-06

9/10

Floyd Coutinho
Empresário
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

VA PEREIRA DE FREITAS



Flávia Cristina
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA: Reforma e Construção de Passagens Molhadas e Bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,50%	
	FONTE: SEMPRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 0,00%	MES: 47,76% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	MOVIMENTO DE TERRA	114.223,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			9.514,79	9.514,79	9.514,79	9.514,79	9.514,79	9.514,79
2	PASSAGEM MOLHADA	636.546,41	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			53.024,32	53.024,32	53.024,32	53.024,32	53.024,32	53.024,32
3	SERVIÇOS DIVERSOS	99.990,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			8.329,17	8.329,17	8.329,17	8.329,17	8.329,17	8.329,17
		850.759,61	70.868,28	70.868,28	70.868,28	70.868,28	70.868,28	70.868,28
			70.868,28	141.736,56	212.604,84	283.473,12	354.341,40	425.209,68

MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
9.514,79	9.514,79	9.514,79	9.514,79	9.514,79	9.560,51	114.223,20
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
53.024,32	53.024,32	53.024,32	53.024,32	53.024,32	53.278,89	636.546,41
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
8.329,17	8.329,17	8.329,17	8.329,17	8.329,17	8.369,13	99.990,00
70.868,28	70.868,28	70.868,28	70.868,28	70.868,28	71.208,53	850.759,61
496.077,96	566.946,24	637.814,52	708.682,80	779.551,08	850.759,61	

Radsoni da S. Andrade
CPF: 785.161.454-68
CREA: 2105389561 41766CE

V.A PEREIRA DE FREITAS,
CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.847.526/0001-06

PEDRO MENDES DA SILVA, 103. ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE/CE,
CEP 63540-000, V.A DE FREITAS, CONSTRUÇÕES CNPJ: 32.847.526/0001-06

10/12

VA PEREIRA DE FREITAS

Fls. 702
Plínio Antônio Soares
PP Empreendimentos
Diretor
07.253-20
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA: Reforma e Construção de Passagens Molhadas e Bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,59%		
	FORTE SEINFRA	VERBAO 027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%	MES 47,76%	REP. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,45

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Radson V. da S. Andrade
CPF: 785.161.454-68
CREA: 2705389561 41766CE

V.A PEREIRA DE FREITAS,
CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.847.526/0001-06

PEDRO MENDES DA SILVA, 103. ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE/CE,
CEP 63540-000, V.A DE FREITAS, CONSTRUÇÕES CNPJ: 32.847.526/0001-06

11/12

VA PEREIRA DE FREITAS



Cláudio Colíinho Soares
PP Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.077.253-26

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
	OBRA:	Reforma e Construção de Passagens Molhadas e Bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022	BDI : 25,59%														
			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Radson L. da S. Andrade
CPF: 785.161.454-68
CREA: 2105389561 41766C1

V. PEREIRA DE FREITAS,
CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.847.526/0001-06

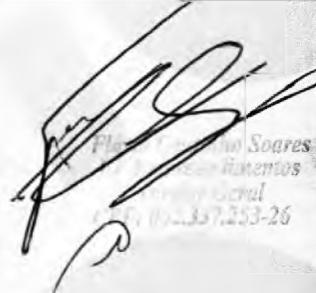
PEDRO MENDES DA SILVA, 103. ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE/CE,
CEP 63540-000, V.A DE FREITAS, CONSTRUÇÕES CNPJ: 32.847.526/0001-06

12/12

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1

OBJETO


Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano
Município de Várzea Alegre/CE
Telefone: (85) 337.253-26

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E
CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E
BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.357.253-26

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 7075
PREFEITURA MUNICIPAL

A Podium Empreendimentos Ltda, 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.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1;**

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/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

VALOR TOTAL GLOBAL (Oitocentos e Cinquenta e Um Mil Trezentos e Noventa reais e Noventa e Um centavos)
R\$ 851.390,91

Podium Empreendimentos Ltda
Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: 09.527.996/0001-62
E-mail: podiumempreendimentos@hotmail.com
Representante Legal: Ronaldo Ferreira Lima
Prazo de Execução: de acordo com o edital
Validade da Proposta: de acordo com o edital

Juazeiro do Norte/CE, 12 de julho de 2022

Atenciosamente,

**RONALDO
FERREIRA
LIMA:57964599372**

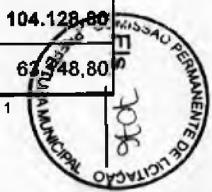
Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
DN: cn=RR, ou=CP-Brasil, ou=34173682000314, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
Dados: 2022.07.14 09:44:38 -03'00'

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	25,59%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOVIMENTO DE TERRA								128.604,00
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	5,33	1,36	6,69	16.858,80
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	20,22	5,17	25,39	21.327,60
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	5,78	1,48	7,26	18.295,20
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	22,79	5,83	28,62	72.122,40
2	PASSAGEM MOLHADA								618.658,11
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	353,02	90,34	443,36	159.609,60
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	83,02	21,24	104,26	50.044,80
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	271,01	69,35	340,36	169.499,28
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	5,59	1,43	7,02	21.060,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	9,52	2,44	11,96	13.820,98
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	8,72	2,23	10,95	116.781,75
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	21,80	5,58	27,38	27.380,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	18,63	4,77	23,40	9.360,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	184,34	47,17	231,51	27.781,20
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	144,83	37,06	181,89	16.370,10
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	90,03	23,04	113,07	3.392,10
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	54,07	13,84	67,91	2.037,30
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	40,37	10,33	50,70	1.521,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS								104.128,80
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	104,75	26,81	131,56	63.348,80





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	25,59%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	2,78	13,66	40.980,00
								VALOR COM ENCARGOS:	677.944,29
								VALOR BDI TOTAL:	173.446,62
								VALOR TOTAL:	851.390,91
Oitocentos e Cinquenta e Um Mil Trezentos e Noventa reais e Noventa e Um centavos									

RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

Autenticado de forma digital por RONALDO FERREIRA
LIMA57964599372
DN: c=BR, ou=CP, email=ou=341173482000311,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
serial=6-CPF-A1, ou=EM BRANCO, ou=presencial,
o=RONALDO FERREIRA LIMA57964599372
Data: 2022.07.14 09:44:57 -03'00'

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

Handwritten signatures and initials

Plínio Soares
Diretor Geral
Tel: 342.13325-876





RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 12/07/2022	BDI : 25,59%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1	HORA	MES	REF.
		83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	128.604,00	16,11
2	PASSAGEM MOLHADA	618.658,11	72,66
3	SERVIÇOS DIVERSOS	104.128,80	12,23
VALOR COM ENCARGOS:		677.944,29	100,00
VALOR BDI TOTAL:		173.446,62	
VALOR TOTAL:		851.390,91	

Oitocentos e Cinquenta e Um Mil Trezentos e Noventa reais e Noventa e Um centavos

**RONALDO
FERREIRA
LIMA:57964599372**

Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
DN: cn=RF, ou=ICP-Brasil, ou=34173682000318, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=personas, cn=RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
Dados: 2022.07.14 09:45:54 -03'00'

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA :	12/07/2022	BDI :	25,59%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	PONTE	VEREÇÃO	HORA	MEI	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	128.604,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			10.712,71	10.712,71	10.712,71	10.712,71	10.712,71	10.712,71	10.712,71	10.712,71	10.712,71
2	PASSAGEM MOLHADA	618.658,11	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			51.534,22	51.534,22	51.534,22	51.534,22	51.534,22	51.534,22	51.534,22	51.534,22	51.534,22
3	SERVIÇOS DIVERSOS	104.128,80	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			8.673,93	8.673,93	8.673,93	8.673,93	8.673,93	8.673,93	8.673,93	8.673,93	8.673,93
		851.390,91	70.920,86	70.920,86	70.920,86	70.920,86	70.920,86	70.920,86	70.920,86	70.920,86	70.920,86
			70.920,86	141.841,72	212.762,58	283.683,44	354.604,30	425.525,16	496.446,02	567.366,88	638.287,74

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	128.604,00	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			10.712,71	10.738,43	10.738,47	128.604,00
2	PASSAGEM MOLHADA	618.658,11	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			51.534,22	51.657,95	51.657,98	618.658,11
3	SERVIÇOS DIVERSOS	104.128,80	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			8.673,93	8.694,75	8.694,75	104.128,80
		851.390,91	70.920,86	71.091,13	71.091,18	851.390,91
			709.208,60	780.299,73	851.390,91	

RONALDO FERREIRA
LIMA-57964599372

Autenticado de forma digital por RONALDO FERREIRA LIMA-57964599372
Dir: 06/04/2022 10:41:17 AM
MFA: 06/04/2022 10:41:17 AM
LIMA-57964599372
Data: 2022/07/14 09:46:13 -03'00'

Jonh Herbert Ferreira Sindreux
Engenheiro Civil
CREACE 14.377-D

Flavio Costa do S...
Dir: 06/04/2022 10:41:17 AM
CPF: 002.111.111-11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

DATA:	12/07/2022	BDI:	25,96%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			05/2021

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	65,8100	3,6196
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6196

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105

VALOR:	6,33
VALOR COM BDI:	6,69

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	80,4200	2,8147
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,7800	1,0773
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8920

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

VALOR:	20,22
VALOR COM BDI:	26,39

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	35,6700	0,1469
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	91,9800	2,3266
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	57,0100	0,0112
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	157,4500	1,5128
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,2700	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	135,3000	1,3265
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,3240

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574

VALOR:	5,78
VALOR COM BDI:	7,26

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	80,4200	2,8147
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,7800	1,0773
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8920

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 12/07/2022	BDI: 25,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	VERBAO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	2,3400	2,5740
TOTAL SERVICOS:				2,8740
VALOR:				22,79
VALOR COM BDI:				28,62

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:				212,7000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	33,9548	39,0480
TOTAL MATERIAL:				39,0480

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	337,5800	101,2680
TOTAL SERVICOS:				101,2680
VALOR:				363,02
VALOR COM BDI:				443,36

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:				50,6790

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	12,2383	5,2625
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	6,4815	12,9630
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	8,6095	2,1524
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	2,4364	3,7277
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,80000000	5,1451	8,2322
TOTAL MATERIAL:				32,3376
VALOR:				83,02
VALOR COM BDI:				104,26

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,5800	14,6941
TOTAL EQUIPAMENTO:				14,6941

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

DATA: 12/07/2022 BDI: 25,58%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% REF: 47,76%

TOTAL MAO DE OBRA: 83,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	34,6950	30,0771
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	39,1617	24,5544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,2878	100,4422
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	37,9846	7,9388
TOTAL MATERIAL:					163,0126

VALOR: 271,01

VALOR COM BDI: 340,36

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	4,4615	4,4615
TOTAL MATERIAL:					4,4615

VALOR: 5,69

VALOR COM BDI: 7,02

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	5,1657	0,1550
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,8830	5,6155
TOTAL MATERIAL:					5,7705

VALOR: 9,52

VALOR COM BDI: 11,96

2.6. 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	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,1657	0,1033
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,8830	5,6155
TOTAL MATERIAL:					6,7188

VALOR: 8,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE										
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE										
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1										
DATA:		12/07/2022										
BDI:		25,59%										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								

VALOR COM BDI:	10,95
----------------	-------

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,4900	1,0745
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,4400	0,5544
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6289

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	4,4400	0,6660
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	26,2800	3,9420
TOTAL SERVIÇO:					4,6080

VALOR:	21,80
VALOR COM BDI:	27,38

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,7682	1,7682
TOTAL MATERIAL:					1,7682

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3300	1,0825
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	237,3400	8,0696
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,4300	0,0899
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,5m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					9,8602

VALOR:	18,63
VALOR COM BDI:	23,40

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	61,2900	8,3354
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,3354

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 12/07/2022	BDI: 25,59%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	VERÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1	SEINFRA	HORA
		027,1 COM DESONERAÇÃO	MES
		83,85%	47,78%
			05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	53,1805
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	34,6950	0,6314
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,2878	2,0981
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	117,7420	120,0968
TOTAL MATERIAL:					122,8283

VALOR:	184,34
VALOR COM BDI:	231,51

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	61,2900	3,3097
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,3097

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	34,6950	0,3365
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,2878	1,1195
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	100,4870	102,4967
TOTAL MATERIAL:					103,9527

VALOR:	144,83
VALOR COM BDI:	181,89

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	61,2900	1,6548
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6548

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	34,6950	0,1700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,2878	0,5583
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	60,3950	61,6029
TOTAL MATERIAL:					62,3312

VALOR:	90,03
VALOR COM BDI:	113,07

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1

DATA : 12/07/2022

BDI : 25,93%

FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9440

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	34,6950	0,0833
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,2878	0,2792
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	20,7245	21,7607
TOTAL MATERIAL:					22,1232
VALOR:					54,07
VALOR COM BDI:					67,91

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0465

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	34,6950	0,0416
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,2878	0,1410
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	14,8443	15,1412
TOTAL MATERIAL:					15,3238
VALOR:					40,37
VALOR COM BDI:					50,70

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92(CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	58,8700	26,4915
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,4915

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,8881	9,7762
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	140,3785	2,6953
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	38,6682	38,6682
TOTAL MATERIAL:					51,1397

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	237,3400	1,1867
TOTAL SERVIÇO:					1,1867
VALOR:					104,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 12/07/2022 BDI : 25,5%							
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1									

VALOR COM BDI:	131,66
----------------	--------

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8860
VALOR:						10,88
VALOR COM BDI:						13,66

RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=34173502000318,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=procurador,
cn=RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
Data: 2022.07.14 09:46:37 -03'00'

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 12/07/2022	BDI : 25,59%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	PONTE	VERBAO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,45

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**RONALDO
FERREIRA
LIMA:57964599372**

Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
 DN: c=BR, o=K P-Brasil, ou=34173682000316, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
 Dados: 2022.07.14 09:46:47 -03'00'

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 12/07/2022	BDI : 25,59%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			05/2021

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=34173682080318, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
Dados: 2022.07.14 09:47:00 -03'00'

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466

Email: telaserventos@hotmail.com

Email: pegadamixservicos@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

Cariús-CE, 19 de Julho de 2022.

À
Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE - Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE**, pelo preço global de **R\$ 905.483,00 (NOVECENTOS E CINCO MIL E QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS)**, com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório

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). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, 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 exigências editalícias e contratuais, 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,

Romilton da Silva Barbosa
TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ Nº 16.741.477/0001-68
ROMILTON DA SILVA BARBOSA
CPF n.º 017.905.213-60
Sócio Administrador

Rômulo Souza Aquino
Tela Serviços e Eventos Ltda. ME
CNPJ nº 16.741.477/0001-68
Rômulo Souza Aquino
CAU nº A161896-2
Responsável Técnico

Flávia Camacho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.211.253-26



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 25,59%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	MOVIMENTO DE TERRA	128.788,80	14,22 %
2	PASSAGEM MOLHADA	667.887,80	73,76 %
3	SERVIÇOS DIVERSOS	108.806,40	12,02 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS	Total sem BDI	721.026,22
Abertura da Licitação 22/07/2022 09:00	Total do BDI	184.456,78
Número do Processo 2022.07.05.1	Total Geral	905.483,00

Flávia Carolina Soares
TELA SERVIÇOS E EVENTOS
LTDA. ME
CNPJ nº 16.741.477/0001-68

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Romilton da Silva Barbosa
CPF nº 017.905.213-30
Sócio – Administrador

Rômulo Souza Aquino
CAU nº A161896-2
Responsável Técnico



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI.: 25,59%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		MOVIMENTO DE TERRA					128.788,80
1.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	2.520,00	5,17	6,49	16.354,80
1.2	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	840,00	20,06	25,19	21.159,60
1.3	C3180 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	m³	2.520,00	6,04	7,59	19.126,80
1.4	C0329 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	2.520,00	22,80	28,63	72.147,60
		PASSAGEM MOLHADA					667.887,80
	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	360,00	369,61	464,19	167.108,40
2.2	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	480,00	88,64	111,32	53.433,60
2.3	C0843 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	498,00	295,00	370,49	184.504,02
2.4	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	3.000,00	6,37	8,00	24.000,00
2.5	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.155,60	10,53	13,22	15.277,03
2.6	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10.665,00	9,71	12,19	130.006,35
2.7	C3348 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	m²	1.000,00	21,48	26,98	26.980,00
2.8	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	400,00	19,25	24,18	9.672,00
2.9	C0104 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	120,00	205,16	257,66	30.919,20
2.10	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	90,00	162,68	204,31	18.387,90
2.11	C0105 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	30,00	100,76	126,54	3.796,20
	C0110 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	30,00	57,91	72,73	2.181,90
2.13	C0109 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	30,00	43,03	54,04	1.621,20
3		SERVIÇOS DIVERSOS					108.806,40
3.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	480,00	112,41	141,18	67.766,40
3.2	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	3.000,00	10,80	13,68	41.040,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 22/07/2022 09:00
Número do Processo 2022.07.05.1

Total sem BDI 721.026,22
Total do BDI 184.456,78
Total Geral 905.483,00

Rômulo Souza Aquino
CPF nº 017.253-36



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME.
 Rua São José 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
 Email: telaserventos@gmail.com

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 25,59%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total (R\$)		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
		Valor R\$	%	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1.0	MOVIMENTO DE TERRA	128.788,80	14,22%	8,33%	10.728,11	8,33%	10.728,11	8,33%	10.728,11	8,33%	10.728,11	8,33%	10.728,11	8,33%	10.728,11
2.0	PASSAGEM MOLHADA	667.887,80	73,76%	8,33%	55.635,05	8,33%	55.635,05	8,33%	55.635,05	8,33%	55.635,05	8,33%	55.635,05	8,33%	55.635,05
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS	108.806,40	12,02%	8,33%	9.063,57	8,33%	9.063,57	8,33%	9.063,57	8,33%	9.063,57	8,33%	9.063,57	8,33%	9.063,57
TOTAL SIMPLES		905.483,00	100,00%	8,33%	75.426,73	8,33%	75.426,73	8,33%	75.426,73	8,33%	75.426,73	8,33%	75.426,73	8,33%	75.426,73
TOTAL ACUMULADO		905.483,00	100,00%	8,33%	75.426,73	16,66%	150.853,47	24,99%	226.280,20	33,32%	301.706,94	41,65%	377.133,67	49,98%	452.560,40

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total (R\$)		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		Valor R\$	%	%	Valor	%	Valor								
1.0	MOVIMENTO DE TERRA	128.788,80	14,22%	8,33%	10.728,11	8,33%	10.728,11	8,33%	10.728,11	8,33%	10.728,11	8,33%	10.728,11	8,37%	10.779,62
2.0	PASSAGEM MOLHADA	667.887,80	73,76%	8,33%	55.635,05	8,33%	55.635,05	8,33%	55.635,05	8,33%	55.635,05	8,33%	55.635,05	8,37%	55.902,21
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS	108.806,40	12,02%	8,33%	9.063,57	8,33%	9.063,57	8,33%	9.063,57	8,33%	9.063,57	8,33%	9.063,57	8,37%	9.107,10
TOTAL SIMPLES		905.483,00	100,00%	8,33%	75.426,73	8,37%	75.788,93								
TOTAL ACUMULADO		905.483,00	100,00%	58,31%	527.987,14	66,64%	603.413,87	74,97%	678.840,61	83,30%	754.267,34	91,63%	829.694,07	100,00%	905.483,00

(Handwritten signatures and stamps)

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio – Administrador



Rômulo Souza Aquino
 CAU nº A161896-2
 Responsável Técnico



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI.: 25,58%

Planilha Orçamentária Analítica

1							128.788,80
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m²	1,0000000	5,17	5,17
Insumo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	62,81	3,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1100000	15,55	1,71
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS 1,71
							=>
			Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI => 6,49
					Quant.	2.520,0000000	Preço Total 16.354,80

1.2							20,06
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	20,06	20,06
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	81,34	2,85
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	25,43	0,89
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33
			MO sem LS =>	16,33	LS =>	0,00	MO com LS 16,33
							=>
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI => 25,19
					Quant.	840,0000000	Preço Total 21.159,60

1.3							19.126,80
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3180 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m²	1,0000000	6,04	6,04
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	52,47	0,01
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	170,35	1,64
Insumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0041000	28,82	0,12
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0253000	94,90	2,40
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	45,74	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	144,35	1,41
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	15,55	0,46
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS 0,46
							=>
			Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI => 7,59
					Quant.	2.520,0000000	Preço Total 19.126,80

1.4							72.147,66
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0329 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	22,80	22,80
Composição	C3129 SEINFRA	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,1000000	2,49	2,74
Auxiliar							
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	81,34	2,85
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	25,43	0,89
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9500000	15,55	16,83
			MO sem LS =>	16,58	LS =>	0,00	MO com LS 16,58
							=>
			Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI => 28,63
					Quant.	2.520,0000000	Preço Total 72.147,66

2							667.887,80
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	369,61	369,61
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,3000000	370,26	111,08
Auxiliar							
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1500000	39,85	45,83
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,55	108,85
			MO sem LS =>	259,35	LS =>	0,00	MO com LS 259,35
							=>
			Valor do BDI =>	94,58			Valor com BDI => 464,19

Handwritten signature and stamp:
 Romilson Souza Aquino
 Responsável Técnico
 CPF: 063.581.253-26



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI.: 25,59%

Planilha Orçamentária Analítica

		Quant.	360,000000	Preço Total	167.108,40
2.2					
Composição	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	FORMAS	Und	Quant. Valor Unit Total
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,250000 10,10 2,53
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,000000 7,61 15,22
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,530000 2,86 4,38
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,600000 6,04 9,66
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,430000 14,36 6,17
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,350000 16,77 22,64
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,350000 20,77 28,04
		MO sem LS =>	50,68	LS =>	0,00 MO com LS 50,68
					=>
		Valor do BDI =>	22,68		Valor com BDI => 111,32
				Quant.	480,000000 Preço Total 53.433,60
2.3					
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	Und	Quant. Valor Unit Total
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,866900 40,72 35,30
Insumo	I0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	348,000000 0,34 118,66
Insumo	I1665 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,209000 44,56 9,32
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,627000 45,96 28,82
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	Equipamento	H	0,714000 13,46 9,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,000000 15,55 93,30
		MO sem LS =>	93,30	LS =>	0,00 MO com LS 93,30
					=>
		Valor do BDI =>	75,49		Valor com BDI => 370,49
				Quant.	498,000000 Preço Total 184.504,02
2.4					
Composição	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	Und	Quant. Valor Unit Total
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,030000 16,77 0,50
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,030000 20,77 0,62
Insumo	I7555 SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	1,000000 5,24 5,24
		MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00 MO com LS 1,12
					=>
		Valor do BDI =>	1,83		Valor com BDI => 8,00
				Quant.	3.000,000000 Preço Total 24.008,00
2.5					
Composição	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	Und	Quant. Valor Unit Total
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,030000 6,06 0,18
Insumo	I0183 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,150000 5,73 6,59
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,100000 16,77 1,68
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,100000 20,77 2,08
		MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00 MO com LS 3,76
					=>
		Valor do BDI =>	2,69		Valor com BDI => 13,22
				Quant.	1.155,600000 Preço Total 15.277,03
2.6					
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	Und	Quant. Valor Unit Total
Insumo	I0183 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,150000 5,73 6,59
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,020000 6,06 0,12
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,080000 16,77 1,34
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,080000 20,77 1,66



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI.: 25,58%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS	3,00
Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	12,19
		Quant.	10.665,0000000	Preço Total	130.066,35

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3348 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	21,48	21,48
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,1500000	4,74	0,71
Composição Auxiliar	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,1500000	26,51	3,98
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	14,53	0,73
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	50,63	0,51
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33
		MO sem LS =>	17,18	LS =>	0,00	MO com LS	17,18
		Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	26,98
		Quant.	1.000,0000000	Preço Total			26.980,00

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	19,25	19,25
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m²	0,0150000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0370000	2,58	0,10
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	245,95	8,36
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,36	1,09
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
		MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS	12,28
		Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	24,78
		Quant.	400,0000000	Preço Total			9.672,00

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0104 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	205,16	205,16
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	40,72	0,74
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,2900000	0,34	2,48
Insumo	I0746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,1360000	57,50	7,82
Insumo	I2163 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	138,18	140,94
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5500000	15,55	24,10
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08
		MO sem LS =>	53,18	LS =>	0,00	MO com LS	53,18
		Valor do BDI =>	52,50			Valor com BDI =>	257,66
		Quant.	120,0000000	Preço Total			30.919,20

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	162,68	162,68
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	40,72	0,39
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8800000	0,34	1,32
Insumo	I0746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	57,50	3,11



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI.: 25,59%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	12187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8800:2018)	Material	M	1,0200000	117,93	120,29
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800000	15,55	18,79
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>	37,56	LS =>	0,00	MO com LS 37,56
							=>
			Valor do BDI =>	41,63			Valor com BDI => 204,31
					Quant.	90,0000000	Preço Total 18.387,90

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0105 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	100,76	100,76
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0049000	40,72	0,20
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,9400000	0,34	0,66
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0270000	57,50	1,55
Insumo	12186 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8800:2018)	Material	M	1,0200000	70,88	72,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7400000	15,55	11,51
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54
			MO sem LS =>	26,05	LS =>	0,00	MO com LS 26,05
							=>
			Valor do BDI =>	25,78			Valor com BDI => 126,54
					Quant.	30,0000000	Preço Total 3.796,20

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0110 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	57,91	57,91
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0024000	40,72	0,10
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,9700000	0,34	0,33
Insumo	12189 SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8800:2018)	Material	M	1,0500000	24,32	25,54
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5200000	15,55	23,64
			MO sem LS =>	31,95	LS =>	0,00	MO com LS 31,95
							=>
			Valor do BDI =>	14,82			Valor com BDI => 72,73
					Quant.	30,0000000	Preço Total 2.181,90

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0109 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	43,03	43,03
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0012000	40,72	0,05
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4900000	0,34	0,17
Insumo	12188 SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8800:2018)	Material	M	1,0200000	17,42	17,79
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2100000	15,55	18,82
			MO sem LS =>	25,05	LS =>	0,00	MO com LS 25,05
							=>
			Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI => 54,04
					Quant.	30,0000000	Preço Total 1.621,20

3		SERVIÇOS DIVERSOS					108.806,40
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL CONCRETOS	UN	1,0000000	112,41	112,41
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		m³	0,0050000	245,95	1,23
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/ACROCCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	56,04	25,22
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	5,74	11,48
Insumo	12222 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	45,38	45,38



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI.: 25,50%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	12301 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
Insumo	12515 SEINFRA FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	164,74	3,16
		MO sem LS =>	26,47	LS =>	0,00	MO com LS 26,47
						=>
		Valor do BDI =>	28,77		Valor com BDI =>	141,18
				Quant.	480,0000000	Preço Total 67.766,40
						=>

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89
		MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS 10,89	
						=>	
		Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>	13,68	
				Quant.	3,000,0000000	Preço Total 41.040,00	
						=>	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 22/07/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório 2022.07.05.1

Total sem BDI 721.026,22
 Total do BDI 184.456,78
 Total Geral 905.483,00

[Handwritten Signature]
 Romilton da Silva Barbosa
 Diretor Geral
 CPF: 017.905.213-30



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI.: 25,59%

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRECTAS	%
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A		5,45
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO B		6,96
GRUPO C	Impostos	
1.1	PIS	0,65
1.2	COFINS	3,00
1.3	ISS (5,00% SOBRE 30%)	2,00
1.4	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração de INSS)	4,50
TOTAL DO GRUPO C		10,15
BDI =		25,59%

Cristiano Soares
Administrador
CPF nº 017.905.213-30



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI.: 25,59%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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
A	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85	47,76

Fls. Continua
Fls. 7099
Fls. 7099
 Direção Geral
 CPF: 012.345.678



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

VARZEA ALEGRE

22/07/2022

À
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre.
Comissão Permanente de Licitação
Várzea Alegre - CE.

REF.: Tomada de Preço Nº 2022.07.05.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preço Nº 2022.07.05.1, cujo objeto é **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE; pelo preço global de R\$: 911.592,72 (Novecentos e Onze Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Dois centavos) com prazo de execução até 12 (Doze) 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 o Sr. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade nº. **98029005214** expedida em **25/07/2006**, Órgão Expedidor **SSPP** e CPF nº **938.633.903-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
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: 938.633.903-0

Marcos Rogério da Silva
CNPJ 07204
EMP. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,56%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	POETA	VERSÃO	PIORAL
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

1	MOVIMENTO DE TERRA	122.371,20	13,42
2	PASSAGEM MOLHADA	682.098,72	74,82
3	SERVIÇOS DIVERSOS	107.122,80	11,75
VALOR BDI TOTAL:		185.721,80	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		725.870,02	
VALOR TOTAL:		911.592,72	

Novcentos e Onze Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Dois centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério da Costa
CPF 02704
EMP. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	20/07/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	BDI:	25,18%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	ALÍQUOTA DE IPI:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	ALÍQUOTA DE ICMS:	12,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	MOVIMENTO DE TERRA					
	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA M3	2.520,00	5,58	14.061,60
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	840,00	16,89	14.195,60
	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT.401 A 600M	SEINFRA M3	2.520,00	7,28	18.357,60
	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	2.520,00	20,18	50.853,60
2	PASSAGEM MOLHADA					
	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	360,00	331,19	119.228,40
	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	480,00	65,19	31.311,20
	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	498,00	319,81	159.285,18
	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA M2	3.000,00	7,35	22.050,00
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA KG	1.155,00	11,24	12.981,00
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	10.665,00	10,60	113.049,00
	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA M2	1.000,00	18,23	18.230,00
	C0365	BANQUETA/ MBO FIO DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL	SEINFRA M	400,00	17,85	7.140,00
	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA M	120,00	228,83	27.460,00
	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA M	90,00	183,72	16.535,00
	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA M	30,00	112,42	3.373,00
	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA M	30,00	56,24	1.687,00
	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA M	30,00	41,14	1.234,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS					
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA UN	480,00	128,89	61.867,20
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	3.000,00	8,16	24.480,00

VALOR BDI TOTAL:	185.721,80
VALOR ORÇAMENTO:	725.870,82
VALOR TOTAL:	911.592,72

Novocentos e Onze Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Dois centavos

VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 10 DE MAIO DE 2022.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Sousa
CREA 42204
ENRº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Sousa Dantas
CREA 42204
CRB 08 CIVIL

ERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 20/07/2022	BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	MOVIMENTO DE TERRA	122.371,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			10.193,52	10.193,52	10.193,52	10.193,52	10.193,52	10.193,52
2	PASSAGEM MOLHADA	682.098,72	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			56.818,82	56.818,82	56.818,82	56.818,82	56.818,82	56.818,82
3	SERVIÇOS DIVERSOS	107.122,80	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			8.923,33	8.923,33	8.923,33	8.923,33	8.923,33	8.923,33
		911.592,72	75.935,67	75.935,67	75.935,67	75.935,67	75.935,67	75.935,67
			75.935,67	151.871,34	227.807,01	303.742,68	379.678,35	455.614,02
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	MOVIMENTO DE TERRA	122.371,20	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
			10.193,52	10.193,52	10.295,76	10.206,76	10.206,76	10.206,76
2	PASSAGEM MOLHADA	682.098,72	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
			56.818,82	56.818,82	56.887,03	56.887,03	56.887,03	56.887,03
3	SERVIÇOS DIVERSOS	107.122,80	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
			8.923,33	8.923,33	8.934,04	8.934,04	8.934,04	8.934,04
		911.592,72	75.935,67	75.935,67	76.026,83	76.026,83	75.926,83	75.926,83
			56.818,82	507.465,36	683.512,19	789.839,02	835.585,85	911.592,72



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passarelas molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 20/07/2022	BDI: 25,59%																	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passarelas molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																				

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	78,0900	4,2960
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,2960
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08250000	15,5500	1,2829
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2829
VALOR:					5,58

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	101,1300	3,5396
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,6300	1,1071
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6467
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	15,5500	12,2456
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2456
VALOR:					16,89

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	35,8200	0,1475
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	117,9900	2,9845
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	65,2500	0,0128
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	211,8100	2,0350
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,8800	0,0000
79 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	179,4800	1,7596
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8994
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02205882	15,5500	0,3430
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3430
VALOR:					7,28

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	101,1300	3,5396
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,6300	1,1071
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6467
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	15,5500	12,2456
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2456
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,9900	3,2899

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos R. ... da Dantas
 CREA 42204
 816º CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



6/22
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls. 8005
 PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 20/07/2022	BDI: 25,59%															
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOBIL</th> <th>RES</th> <th>RESF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MOBIL	RES	RESF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	MOBIL	RES	RESF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																		

TOTAL SERVIÇO: 3,2890

VALOR: 20,18

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	15,5500	81,6375
TOTAL MAO DE OBRA:					159,5250
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	49,5450	56,9768
TOTAL MATERIAL:					56,9768
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	382,3100	114,6930
TOTAL SERVIÇO:					114,6930
VALOR:					331,19

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm ÚTIL 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	16,7700	16,9796
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	20,7700	21,0296
TOTAL MAO DE OBRA:					38,0092
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	17,8575	7,6787
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,4575	18,9150
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,5625	3,1406
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5550	5,4392
1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,5075	12,0120
TOTAL MATERIAL:					47,1899
VALOR:					85,19

2.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,7400	11,9524
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,9524
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					69,9750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,6250	43,8868
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,1425	35,8283
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	146,5800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,4250	11,5838
TOTAL MATERIAL:					237,8789
VALOR:					318,81

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Sousa
 CREA 42204
 ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de paisagem molhada e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 20/07/2022	BDI: 25,99%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESIGNAÇÃO	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02250000	16,7700	0,3773
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02250000	20,7700	0,4673
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8446
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,5100	6,5100
TOTAL MATERIAL:					6,5100
VALOR:					7,35

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	16,7700	1,2578
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8156
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,5375	0,2261
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1250	8,1938
TOTAL MATERIAL:					8,4199
VALOR:					11,24

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2524
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5375	0,1508
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1250	8,1938
TOTAL MATERIAL:					8,3446
VALOR:					10,60

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,0700	0,9035
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,3600	0,6236
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5271
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6708
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	5,6700	0,8505

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério da Costa
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	20/07/2022	BDI:	25,59%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	MOEDA:	R\$	RES:	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,8200	4,1730
TOTAL SERVIÇO:						6,0238
VALOR:						18,23

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3386
43 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,5500	2,9156
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2542
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5800	2,5800
TOTAL MATERIAL:					2,5800
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,3700	0,8425
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	252,8100	8,5955
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1100	0,1151
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,8100	0,4637
TOTAL SERVIÇO:					10,0168
VALOR:					17,85

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	71,5100	9,7254
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7254
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
43 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16250000	15,5500	18,0769
TOTAL MAO DE OBRA:					39,8854
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,8250	0,9214
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4200	3,0618
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	174,8025	175,2386
TOTAL MATERIAL:					179,2218
VALOR:					228,83

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	71,5100	3,8619
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8619
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,5500	12,5955
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1730

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Rogério da Bastos
 CREM 42204
 616º CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	20/07/2022	BDI:	25,59%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 DOM DEBONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE- CE	HORA:	83,89%	MES:	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,6250	0,4911
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4200	1,6338
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	145,6250	149,5575
TOTAL MATERIAL:					151,6824
VALOR:					183,72

1.1105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	71,5100	1,9308
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9308

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	20,7700	10,9043
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55500000	15,5500	8,6303
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5346

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	50,6250	0,2481
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4200	0,8148
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	88,1250	89,8875
TOTAL MATERIAL:					90,9504
VALOR:					112,42

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,5500	17,7270
TOTAL MAO DE OBRA:					23,9580

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	50,6250	0,1215
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,4200	0,4074
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	30,2400	31,7520
TOTAL MATERIAL:					32,2809
VALOR:					56,24

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90750000	15,5500	14,1116
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7849

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	50,6250	0,0608
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4200	0,2058
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	21,6800	22,0932

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério da Costa
CREA 42104
ENR CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



20/22



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 20/07/2022	BDI: 25,59%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	YOTA	MES	REP.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

TOTAL MATERIAL:	22,3580
VALOR:	41,14

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	69,6800	31,3560
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,3560
MODELO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
119	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6825
TOTAL MOO DE OBRA:						19,4813
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,1325	14,2650
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	204,8525	3,9328
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	56,4225	56,4225
TOTAL MATERIAL:						74,6203
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00600000	282,8100	1,2841
TOTAL SERVIÇO:						1,2841
VALOR:						126,69

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	15,5500	8,1638
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,1638
VALOR:						8,16

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Barros
CREA 42204
CPF 376

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DATA:	20/07/2022
BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
COMTE:	VÁRZEA
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	83,85% 47,76% 06/2021
	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,83
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,45

BENEFÍCIO		%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

IMPOSTOS		%
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

$$(((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)))/(1-I)-1$$

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério Mendes Santos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



12/22



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 20/07/2022	BDI: 26,59%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passarelas molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	DIÁRIO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passarelas molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	2,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos R. ...
CREA 42204
ENR CIVIL

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 21 DE JULHO DE 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1**. OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. . Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 912.070,28 (novecentos e doze mil, setenta reais e vinte e oito centavos) conforme edital e planilha orçamentária anexada.

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). Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e 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 que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 21/07/2022
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM IBI	IBI	COM IBI	
1	MOVIMENTO DE TERRA								134.425,20
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	5,68	1,45	7,13	17.967,60
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	20,60	5,27	25,87	21.730,80
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	SEINFRA	M3	2.520,00	6,44	1,65	8,09	20.366,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	23,49	6,01	29,50	74.340,00
2	PASSAGEM MOLHADA								667.069,88
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	367,78	94,11	461,89	166.280,40
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	88,11	22,55	110,66	53.116,80
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	296,91	75,96	372,89	185.698,22
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	6,29	1,61	7,90	23.700,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,80	10,43	2,67	13,10	15.138,36
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.865,00	9,62	2,46	12,08	128.833,20
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	22,21	5,68	27,89	27.890,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	19,48	4,99	24,48	9.792,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	204,47	52,32	256,79	30.814,80
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	161,52	41,33	202,85	18.256,50
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	100,01	25,59	125,60	3.768,00
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	57,55	14,73	72,28	2.168,40
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	42,79	10,95	53,74	1.612,20

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF 008316.103-34

FILHO C
FONE
CPF



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 21/07/2022
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3		SERVIÇOS DIVERSOS							110.575,20
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	115,45	29,54	144,99	69.595,20
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	2,78	13,66	40.980,00
VALOR BDI TOTAL:									185.000,00
VALOR ORÇAMENTO:									726.261,00
VALOR TOTAL:									912.078,20

Novocentos e Doze Mil Setenta reais e Vinte e Oito centavos

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 898.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	72,2000	3,9710
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9710	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,7105	
VALOR:					5,68	

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,5000	3,1325
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,6800	1,1438
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,2763	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,3275	
VALOR:					20,60	

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	37,6800	0,1552
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	102,8700	2,6020
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	62,0100	0,0122
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	178,2800	1,7129
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,3700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	152,6300	1,4964
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9787	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4574	
VALOR:					6,44	

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,5000	3,1325
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,6800	1,1438
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,2763	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CEARÁ
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

Página: 3

Flávio Coutinho S.
Engenheiro Civil
CREA N° 02.231

Laires da Silva Vieira
CREA N° 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Ludiano Rodrigues da Silva
CPF 698.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15.5500	16.3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16.3275

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2.6200	2.8820
TOTAL SERVIÇO:					2.8820	
VALOR:					23,49	

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20.7700	103.8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15.5500	108.8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	39.3057	45.2016
TOTAL MATERIAL:					45.2016	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	366,2700	109.8810
TOTAL SERVIÇO:					109.8810	
VALOR:					367,78	

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16.7700	22.6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20.7700	28.0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50.6790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14.1670	6.0918
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,5030	15.0060
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9.9663	2.4916
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2.8203	4.3151
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,9560	9.5296
TOTAL MATERIAL:					37.4341	
VALOR:					88,11	

2.3. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8600	14.8940
TOTAL EQUIPAMENTO:					14.8940	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15.5500	93.3000

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CEARA
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

Página: 4

Flávio ...
CPF: 002...

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciana Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

TOTAL MÃO DE OBRA:	93,3000
---------------------------	---------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	40,1625	34,8169
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	45,3331	28,4239
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3332	116,2868
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	43,9705	9,1898
TOTAL MATERIAL:					188,7174	
VALOR:					296,91	

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1262	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	5,1646	5,1646
TOTAL MATERIAL:					5,1646	
VALOR:					6,29	

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,7540	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	5,9798	0,1794
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6525	6,5004
TOTAL MATERIAL:					6,6798	
VALOR:					10,43	

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,9798	0,1196
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6525	6,5004
TOTAL MATERIAL:					6,6200	
VALOR:					9,62	

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CEARÁ
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

Página: 5

Mário Coutinho
 F. Empreendedor
 Diretor
 CPF: 002.311.111-11

Laires da Silva Vieira
 CREA N° 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9200	1,0960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,1800	0,6018
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6978	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	4,9600	0,7440
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,0800	4,2120
TOTAL SERVIÇO:					4,9560	
VALOR:					22,21	

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,0468	2,0468
TOTAL MATERIAL:					2,0468	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	253,9700	8,6350
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,7100	0,1003
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					10,4435	
VALOR:					19,49	

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	66,9700	9,1079
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,1079	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65000000	15,5500	24,1025

Flávia Coutinho Sousa
Empreendedora
Diretor Gerente
CPF: 002.337.21

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1500059007D-
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rêdigue da Silva
CPF: 098.916.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

TOTAL MAO DE OBRA:	53.1805
---------------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,1625	0,7310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,3332	2,4290
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	136,2967	139,0226

TOTAL MATERIAL:	142,1826
------------------------	----------

VALOR:	204,47
---------------	--------

2.10. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	66,9700	3,6164

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,6164
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940

TOTAL MAO DE OBRA:	37,5640
---------------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	40,1625	0,3896
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,3332	1,2961
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	116,3225	118,6490

TOTAL MATERIAL:	120,3347
------------------------	----------

VALOR:	161,52
---------------	--------

2.10. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	66,9700	1,8082

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8082
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070

TOTAL MAO DE OBRA:	26,0460
---------------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	40,1625	0,1968
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,3332	0,6464
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	69,9125	71,3108

TOTAL MATERIAL:	72,1540
------------------------	---------

VALOR:	100,01
---------------	--------

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CEARÁ
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

Página: 7

Flávia Coutinho
 Diretora Geral
 CPF: 002.337.777

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	20,7700	8.3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.52000000	15,5500	23,8360
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00240000	40,1625	0.0964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.97000000	0,3332	0.3232
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.05000000	23,9904	25,1899
TOTAL MATERIAL:					25,6095	
VALOR:					57,55	

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20,7700	6.2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0465	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	40,1625	0.0482
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,3332	0,1633
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	17,1836	17,5273
TOTAL MATERIAL:					17,7388	
VALOR:					42,79	

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.45000000	64,5500	29,0475
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,0475	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2.00000000	5,6585	11,3170
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0.01920000	162,5005	3,1200
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	44,7619	44,7619
TOTAL MATERIAL:					59,1989	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.00500000	253,9700	1,2699
TOTAL SERVIÇO:					1,2699	

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CEARÁ
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

Página: 8

Flávio Antônio Sousa
 Diretor Geral
 CPF: 002.35.120-00

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1600859007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF 608.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

VALOR: 115,45

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15.5500	10.8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

Laipos da Silva Vieira
Laipos da Silva Vieira
CREA N° 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

Luciano Rodrigues da Silva
META EMPREENDIMIENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 098.316.103-34

Flávio
FF L
Diretor
CPF: 00000000000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA

21/07/2022

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	134.425,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			11.197,62	11.197,62	11.197,62	11.197,62	11.197,62	11.197,62	11.197,62	11.197,62	11.197,62
2	PASSAGEM MOLHADA	667.069,88	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			55.566,92	55.566,92	55.566,92	55.566,92	55.566,92	55.566,92	55.566,92	55.566,92	55.566,92
3	SERVIÇOS DIVERSOS	110.575,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			9.210,91	9.210,91	9.210,91	9.210,91	9.210,91	9.210,91	9.210,91	9.210,91	9.210,91
912.070,28			75.975,45	75.975,45	75.975,45	75.975,45	75.975,45	75.975,45	75.975,45	75.975,45	75.975,45
			75.975,45	151.950,90	227.926,36	303.901,80	379.877,25	455.852,70	531.828,15	607.803,60	683.779,05

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	134.425,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			11.197,62	11.197,62	11.251,38	134.425,20
2	PASSAGEM MOLHADA	667.069,88	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			55.566,92	55.566,92	55.833,76	667.069,88
3	SERVIÇOS DIVERSOS	110.575,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			9.210,91	9.210,91	9.255,19	110.575,20
912.070,28			75.975,45	75.975,45	76.340,33	912.070,28
			75.975,45	835.729,95	912.070,28	

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

Flávio
FF
Diretor
CF: 002



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,06
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,07
TOTAL		3,72

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,54

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Laires da Silva Vieira
CREA N° 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,08
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,36
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 098.316.103-34

Flávio Costa
Flávio Costa
CPF: 000.000.000-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Lairon da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF 699.316.103-34

Flávio Antônio
FF
CPF 000.000.000-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

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	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 098.316.193-34

[Handwritten signature]
CPF: 002.000.000-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ SERVIÇO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALÉGRÉ

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

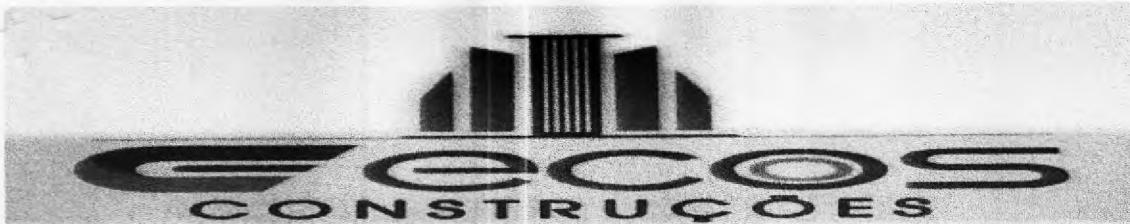
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF 608.316.103-34

Flávio ...
Flávio ...
Diretor Geral
CPF: 90.123.456



Barro - CE, 20 DE JULHO DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de **R\$ 930.805,19**
(NOVECENTOS TRINTA MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS),
Prazo de execução de 12(DOZE) 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, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, 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


Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CPF: 017.181.023-64


Flávio Coutinho Viana
Engenheiro Civil
CPF: 017.181.023-64

ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
AV. DEP. JANUARIO FEITOSA Nº 675 SALA 204 CENTRO BARRO -CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

20/07/2022

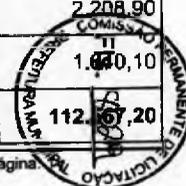
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
MOVIMENTO DE TERRA									136.164,00
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	5,79	1,48	7,27	18.320,40
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	20,72	5,30	26,02	21.856,80
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	6,64	1,70	8,34	21.016,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	23,69	6,06	29,75	74.970,00
PASSAGEM MOLHADA									682.073,99
	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	372,34	95,28	467,62	168.343,20
2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	89,69	22,95	112,64	54.067,20
2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	304,91	78,03	382,94	190.704,12
	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	6,51	1,67	8,18	24.540,00
2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	10,71	2,74	13,45	15.542,82
2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	9,90	2,53	12,43	132.565,95
	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	22,34	5,72	28,06	28.060,00
2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	19,76	5,06	24,82	9.928,00
2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	210,68	53,91	264,59	31.750,80
2.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	166,67	42,65	209,32	18.838,80
2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	103,09	26,38	129,47	3.884,10
2.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	58,63	15,00	73,63	2.208,90
2.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	43,53	11,14	54,67	1.640,10
SERVIÇOS DIVERSOS									112.067,20





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
20/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	118,75	30,39	149,14	71.587,20
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	2,78	13,66	40.980,00
								VALOR BDI TOTAL:	189.625,93
								VALOR ORÇAMENTO:	741.179,36
								VALOR TOTAL:	930.805,19

Novencentos e Trinta Mil Oitocentos e Cinco reais e Dezenove centavos


Bruno Amorim
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5


Comissário Soares
CPF: 000.000.000-00





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
20/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ

**1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	74,1700	4,0794
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,0794	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105	
VALOR:					5,79	

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	92,2900	3,2302
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,2600	1,1641
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,3943	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	
VALOR:					20,72	

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	38,3100	0,1577
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	106,2300	2,6870
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	63,5500	0,0125
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	184,7100	1,7747
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,6300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	157,9800	1,5488
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1807	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574	
VALOR:					6,64	

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	92,2900	3,2302
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,2600	1,1641
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,3943	

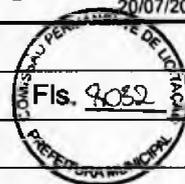
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

20/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



TOTAL MAO DE OBRA: 16,3275

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,7000	2,9700
TOTAL SERVICOS:					2,9700	
VALOR:					23,69	

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	40,9572	47,1008
TOTAL MATERIAL:					47,1008	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	375,1300	112,5390
TOTAL SERVICOS:					112,5390	
VALOR:					372,34	

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,7622	6,3477
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,8182	15,6364
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,3850	2,5963
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,9388	4,4964
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,2062	9,9299
TOTAL MATERIAL:					39,0067	
VALOR:					89,69	

2.3. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,9500	14,9583
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,9583	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

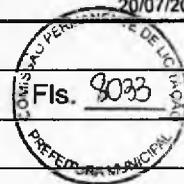
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

20/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,8500	36,2798
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,2378	29,6181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3472	121,1728
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	45,8180	9,5760
TOTAL MATERIAL:					196,6467	
VALOR:					304,91	

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	5,3816	5,3816
TOTAL MATERIAL:					5,3816	
VALOR:					6,51	

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,2310	0,1869
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,8900	6,7735
TOTAL MATERIAL:					6,9604	
VALOR:					10,71	

2.6. 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	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,2310	0,1246
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,8900	6,7735
TOTAL MATERIAL:					6,8981	
VALOR:					9,90	

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

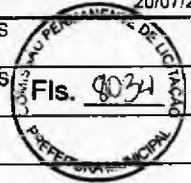
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

20/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,0500	1,1025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,6500	0,6165
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7190

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	5,1200	0,7680
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,6300	4,2945
TOTAL SERVIÇO:						5,0625
VALOR:						22,34

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,1328	2,1328
TOTAL MATERIAL:						2,1328

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	259,0800	8,8087
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,8000	0,1036
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						10,6230
VALOR:						19,76

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	68,7200	9,3459
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,3459

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1805

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,8500	0,7617
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,3472	2,5311
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,44000000	142,0234	144,8639

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

20/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ



TOTAL MATERIAL: 148,1567

VALOR: 210,68

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	68,7200	3,7109

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,7109

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940

TOTAL MAO DE OBRA: 37,5640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	41,8500	0,4059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,3472	1,3506
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	121,2100	123,6342

TOTAL MATERIAL: 125,3907

VALOR: 166,67

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	68,7200	1,8554

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,8554

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070

TOTAL MAO DE OBRA: 26,0460

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	41,8500	0,2051
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,3472	0,6736
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	72,8500	74,3070

TOTAL MATERIAL: 75,1857

VALOR: 103,09

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360

TOTAL MAO DE OBRA: 31,9440

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	41,8500	0,1004
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,3472	0,3368

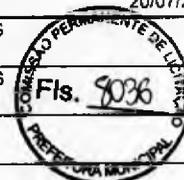
Engenheiro Civil
CREA-C 061909216-5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

20/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	24,9984	26,2483
TOTAL MATERIAL:						26,6855
VALOR:						58,63

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0465

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	41,8500	0,0502
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,3472	0,1701
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	17,9056	18,2637
TOTAL MATERIAL:					18,4840
VALOR:					43,53

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	66,3000	29,8350
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,8350

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,8962	11,7924
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	169,3282	3,2511
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	46,6426	46,6426
TOTAL MATERIAL:					61,6861

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	259,0800	1,2954
TOTAL SERVIÇO:					1,2954
VALOR:					118,75

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88

Luiz Amaro Evangelista
Engenheiro Civil

CREA-C 061909216-5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
20/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	136.164,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			11.342,46	11.342,46	11.342,46	11.342,46	11.342,46	11.342,46	11.342,46	11.342,46	11.342,46
2	PASSAGEM MOLHADA	682.073,99	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			56.816,76	56.816,76	56.816,76	56.816,76	56.816,76	56.816,76	56.816,76	56.816,76	56.816,76
3	SERVIÇOS DIVERSOS	112.567,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			9.376,85	9.376,85	9.376,85	9.376,85	9.376,85	9.376,85	9.376,85	9.376,85	9.376,85
		930.805,19	77.536,07	77.536,07	77.536,07	77.536,07	77.536,07	77.536,07	77.536,07	77.536,07	77.536,07
			77.536,07	155.072,14	232.608,21	310.144,28	387.680,35	465.216,42	542.752,49	620.288,56	697.824,63

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	136.164,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			11.342,46	11.342,46	11.396,94	136.164,00
2	PASSAGEM MOLHADA	682.073,99	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			56.816,76	56.816,76	57.089,63	682.073,99
3	SERVIÇOS DIVERSOS	112.567,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			9.376,85	9.376,85	9.421,85	112.567,20
		930.805,19	77.536,07	77.536,07	77.908,42	930.805,19
			77.536,07	852.896,77	930.805,19	


 Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 "REA-C" 061909216-5





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

20/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARA



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,06
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,07
TOTAL		3,72

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,54

I Impostos		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

[Handwritten Signature]
Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-C 061909216-5

[Handwritten Signature]
Flávio Costa
Empresário
Diretor
CPF: 082.3.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

20/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
"REA-C" 061909216-5

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

20/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ



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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

runo Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
"REA-C" 061909216-5

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA:
20/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



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	Feridos	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	8,06	3,17
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,65

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
"REA-C" 061909216-5

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

20/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
"REA-C" 061909216-5



Projemaq

Costrucoes e Service Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB , CEP:58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.784.773/0001 – 86

AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº

101, CAJAZEIRAS – PB

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-
CE.**

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.05.1

PROPOSTA DE PREÇO

01/14



Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



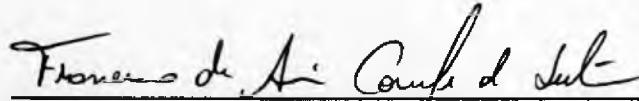
Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.05.1**, preço total de **945.784,45 (Novecentos e Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Cinco centavos)** **PRAZO DA OBRA 360 DIAS.**

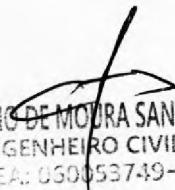
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, C.P.F. nº **029.915.444-06**, como sócio da empresa.

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.

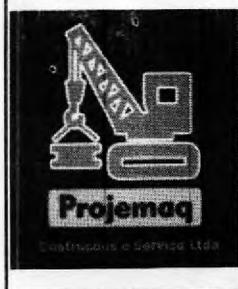
ajazeiras - PB, 22 de Julho de 2022.


FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
Sócio
CPF. Nº 029.915.444-06


GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 050053749-8

02/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.764.773/0001-86

DATA : 22/07/2022		BDI : 25,59%		
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						137.608,80
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	7,38	18.597,60
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	26,15	21.966,00
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	8,54	21.520,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	29,97	75.524,40
2	PASSAGEM MOLHADA						694.019,65
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	472,19	169.988,40
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	114,21	54.820,80
2.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	390,97	194.703,06
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	8,39	25.170,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	13,74	15.877,94
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	12,71	135.552,15
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	28,19	28.190,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	25,08	10.032,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	270,83	32.499,60
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	214,50	19.305,00
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	132,56	3.976,80
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	74,71	2.241,30
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	55,42	1.662,60
3	SERVIÇOS DIVERSOS						114.156,00
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	152,45	73.176,00
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	13,66	40.980,00
VALOR BDI TOTAL:						192.697,01	
VALOR ORÇAMENTO:						753.087,44	
VALOR TOTAL:						945.784,45	
Novecentos e Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Cinco centavos							

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 050053749-3

Flávia Carolina Soares
Engenheira Civil
CREA: 050053749-3

03/

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 22/07/2022		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		6/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
	CNPJ:	21.784.773/0001-86					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	137.608,80	14,55
2	PASSAGEM MOLHADA	694.019,65	73,38
3	SERVIÇOS DIVERSOS	114.156,00	12,07
VALOR BDI TOTAL:		192.697,01	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		753.087,44	
VALOR TOTAL:		945.784,45	

Novecentos e Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Cinco centavos


GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 6550597-19-8


 Flávia Carolina Santos
 Engenheira Civil
 CREA: 6550597-19-8

04/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 22/07/2022		BDI : 25,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	00,00%	



1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	75,7400	4,1657
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,1657

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						6,88

1.2. 2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	94,5300	3,3086
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,7300	1,1806
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,4892

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						20,82

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	38,8100	0,1598
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	108,9200	2,7550
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	64,7800	0,0127
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	189,8600	1,8241
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,6400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	162,2600	1,5908
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,3424

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						6,80

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	94,5300	3,3086
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,7300	1,1806
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,4892

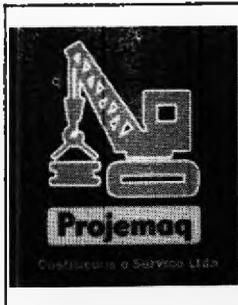
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

Handwritten signature and stamp:
 Eng. Getulio de Moura Santos
 CREA: 050053749-8

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 050053749-8

Handwritten number: 05/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 22/07/2022		BDI : 25,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%		05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275
--------------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,7700	3,0470
TOTAL SERVICOS:					3,0470	
VALOR:					23,86	

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I243	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	42,2784	48,6202
TOTAL MATERIAL:					48,6202	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	382,2100	114,6630
TOTAL SERVICOS:					114,6630	
VALOR:					375,98	

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,2384	6,5525
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	8,0704	16,1408
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7200	2,6800
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,0336	4,6414
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,4064	10,2502
TOTAL MATERIAL:					40,2649	
VALOR:					90,94	

2.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,0300	15,0154
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,0154	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

GETÍLIO DE MOURA SANTOS
ENFERMEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21 784 773/0001-86

DATA : 22/07/2022		BDI : 25,59%		
FORTE	VERBAS	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	43,2000	37,4501
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	48,7616	30,5735
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3584	125,0816
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	47,2960	9,8849
TOTAL MATERIAL:						202,9901
VALOR:						311,31

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	5,5552	5,5552
TOTAL MATERIAL:						5,5552
VALOR:						6,68

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,4320	0,1930
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,0800	6,9920
TOTAL MATERIAL:						7,1850
VALOR:						10,94

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,4320	0,1286
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,0800	6,9920
TOTAL MATERIAL:						7,1206
VALOR:						10,12

Flávio C...
FF Eng...
CPF...

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL

07/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA: 22/07/2022		BDI: 25,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1600	1,1080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,8300	0,6283
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7363

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	5,2500	0,7875
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,0800	4,3620
TOTAL SERVIÇO:						5,1495
VALOR:						22,45

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,2016	2,2016
TOTAL MATERIAL:						2,2016

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	263,1900	8,9485
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,8700	0,1062
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						10,7654
VALOR:						19,97

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	70,1200	9,5363
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,5363

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1805

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 050053749-9 08/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 22/07/2022		BDI : 25,59%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,2000	0,7862
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,3584	2,6127
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	146,6048	149,5369
TOTAL MATERIAL:					152,9358
VALOR:					215,65

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	70,1200	3,7865
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,7865

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	43,2000	0,4190
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,3584	1,3942
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	125,1200	127,6224
TOTAL MATERIAL:					129,4356
VALOR:					170,79

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	70,1200	1,8932
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8932

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	43,2000	0,2117
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,3584	0,6953
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	75,2000	76,7040
TOTAL MATERIAL:					77,6110
VALOR:					105,55

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

GETULIO DE MOURA SAIBOS
ENGENHEIRO CIVIL

09/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 22/07/2022		BDI : 25,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,00%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	43,2000	0,1037
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,3584	0,3476
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	25,8048	27,0950
TOTAL MATERIAL:						27,5463
VALOR:						59,49

10109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0465

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	43,2000	0,0518
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,3584	0,1756
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	18,4832	18,8529
TOTAL MATERIAL:						19,0803
VALOR:						44,13

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,7000	30,4650
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,4650

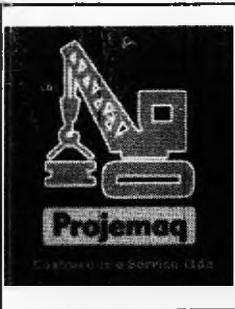
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,0864	12,1728
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	174,7904	3,3560
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	48,1472	48,1472
TOTAL MATERIAL:						63,6760

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	263,1900	1,3160
TOTAL SERVIÇO:						1,3160
VALOR:						121,39

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL

50/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,59%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME				
CNPJ:	21.784.773/0001-86				

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA :	22/07/2022	BDI :	25,59%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA DEP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	137.608,80	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
			11.462,81	11.462,81	11.462,81	11.462,81	11.462,81	11.462,81	11.462,81	11.462,81	11.476,57
2	PASSAGEM MOLHADA	694.019,65	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
			57.811,84	57.811,84	57.811,84	57.811,84	57.811,84	57.811,84	57.811,84	57.811,84	57.881,24
3	SERVIÇOS DIVERSOS	114.156,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
			9.509,19	9.509,19	9.509,19	9.509,19	9.509,19	9.509,19	9.509,19	9.509,19	9.520,61
		945.784,45	78.783,84	78.783,84	78.783,84	78.783,84	78.783,84	78.783,84	78.783,84	78.783,84	78.878,42
			78.783,84	157.567,68	236.351,52	315.135,36	393.919,20	472.703,04	551.486,88	630.270,72	709.149,14

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	137.608,80	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			11.476,57	11.476,57	11.476,61	137.608,80
2	PASSAGEM MOLHADA	694.019,65	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			57.881,24	57.881,24	57.881,21	694.019,65
3	SERVIÇOS DIVERSOS	114.156,00	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			9.520,61	9.520,61	9.520,65	114.156,00
		945.784,45	78.878,42	78.878,42	78.878,47	945.784,45
			78.827,56	866.905,98	945.784,45	945.784,45

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0300527-10-3

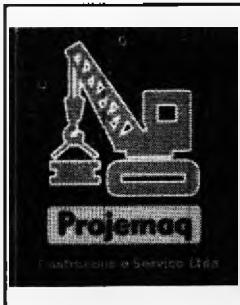
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

52/



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,59%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,45

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

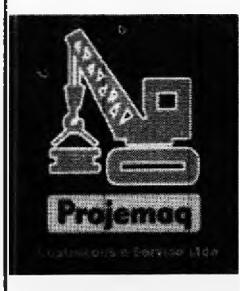
BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 050052749-8

13/

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 22/07/2022		BDI : 25,59%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0500527-19-8

34/34

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-07-05-1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

VALOR GLOBAL: R\$ 947.994,04 (novecentos e quarenta e sete mil novecentos e noventa e quatro reais e quatro centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (doze) MESES CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

Atenciosamente,

BARRO/CE, 21 de Julho de 2022.

AR EMPREENDIMIENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
CNPJ nº 22.853.186/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA: 20/07/2022 BDI: 25,59%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 NOVA: 83,85% PRE: 47,76% DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
133.030,80									
1		MOVIMENTO DE TERRA							
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	5,85	1,50	7,35	18.522,00
1.2	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	19,35	4,95	24,30	20.412,00
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	7,16	1,83	8,99	22.654,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	22,57	5,78	28,35	71.442,00
701.900,44									
2		PASSAGEM MOLHADA							
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	361,93	92,62	454,55	163.638,00
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	89,96	23,02	112,98	54.230,40
2.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	321,45	82,26	403,71	201.047,58
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	7,13	1,82	8,95	26.850,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,3 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,80	11,29	2,86	14,16	16.386,41
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.865,00	10,55	2,70	13,25	141.311,25
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	20,87	5,34	26,21	26.210,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	19,35	4,89	24,30	9.720,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	226,15	57,87	284,02	34.082,40
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	180,26	46,14	226,43	20.378,70
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	110,88	28,37	139,25	4.177,50
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	59,10	15,12	74,22	2.226,60
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	43,57	11,15	54,72	1.641,60
113.062,80									
3		SERVIÇOS DIVERSOS							
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	126,29	32,32	158,61	76.132,80
3.2	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	9,80	2,51	12,31	36.930,00
VALOR BDI TOTAL:									193.168,47
VALOR ORÇAMENTO:									754.825,67
VALOR TOTAL:									947.994,04

AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS
 CNPJ: 22.083.100/0001-84

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/07/2022	BDI: 25,56%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERBA	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEM-FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1	MOVIMENTO DE TERRA	133.030,80	14,03
2	PASSAGEM MOLHADA	701.800,44	74,04
3	SERVIÇOS DIVERSOS	113.082,80	11,93
	VALOR BDI TOTAL:	193.188,47	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	754.826,67	
	VALOR TOTAL:	947.994,04	

AR EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ: 22.853.700/0001-84

ANTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

ANTON DA SILVA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ: 02.114.232-11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	20/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,86%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

**1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	78,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,3087
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					1,9400
VALOR:					6,85

1.2. C2820 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,5200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,3900
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6818
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7000
VALOR:					19,38

1.3. C2820 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411785	38,1300
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02528412	115,3800
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	88,2000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	204,0300
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,4000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880392	173,8400
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7811
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02841178	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4118
VALOR:					7,16

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,5200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,3900
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6818
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7000
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,9300
TOTAL SERVIÇO:					3,2230
VALOR:					22,57

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					181,4000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	46,5723
TOTAL MATERIAL:					63,6881
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	389,7400
TOTAL SERVIÇO:					118,8220
VALOR:					361,93

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8930
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,7861
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	8,8901
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,8088
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,3417
TOTAL MATERIAL:					39,8267

11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	7,0571	12,804
TOTAL MATERIAL:						44,3548
VALOR:						88,98



2.3. C0843 - CONCRETO P/MBR. FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,3600
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	84,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					84,0000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,5875
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	33,6767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	137,7852
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	10,8888
TOTAL MATERIAL:					228,9382
VALOR:					321,45

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	0,4527
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	0,5607
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0134
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,1164
TOTAL MATERIAL:					8,1164
VALOR:					7,13

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,5090
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,8690
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3780
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,0853
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6975
TOTAL MATERIAL:					7,8147
VALOR:					11,29

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,2072
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,4952
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7024
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0853
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6975
TOTAL MATERIAL:					7,8438
VALOR:					10,55

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,6400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8730
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0970
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	5,5500
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,0500
TOTAL SERVIÇO:					6,1900
VALOR:					20,87

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,8930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3035
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4252
TOTAL MATERIAL:					2,4252
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3.9800	0.9950
C3268	CONCRETO P/VI&R, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	263.3900	8.9553
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	3.0400	0.1129
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	37.1000	0.5569
TOTAL SERVIÇO:						10.6101
VALOR:						10.35



2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.15800000	72.1400	9.8110
TOTAL EQUIPAMENTO:						9.8110

MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.49000000	18.6930	26.8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.55000000	13.9950	21.7000
TOTAL MAO DE OBRA:						47.8690

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	47.5875	0.8661
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.29000000	0.3948	2.8781
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	161.4944	164.7243
TOTAL MATERIAL:						168.4685
VALOR:						228.18

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.05400000	72.1400	3.8958
TOTAL EQUIPAMENTO:						3.8958

MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	18.6930	18.6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.08000000	13.9950	15.1200
TOTAL MAO DE OBRA:						33.8100

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00970000	47.5875	0.4616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.69000000	0.3948	1.5358
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	137.8275	140.5841
TOTAL MATERIAL:						142.5815
VALOR:						180.29

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.02700000	72.1400	1.9478
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.9478

MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	18.6930	13.0930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.74000000	13.9950	10.3600
TOTAL MAO DE OBRA:						23.4430

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00490000	47.5875	0.2332
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.94000000	0.3948	0.7659
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	82.8375	84.4943
TOTAL MATERIAL:						85.4934
VALOR:						110.88

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	18.6930	7.4780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.52000000	13.9950	21.2800
TOTAL MAO DE OBRA:						28.7580

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00240000	47.5875	0.1142
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.97000000	0.3948	0.3830
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.05000000	28.4256	29.8469
TOTAL MATERIAL:						30.3441
VALOR:						59.10

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	18.6930	5.6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.21000000	13.9950	16.9400
TOTAL MAO DE OBRA:						22.8470

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00120000	47.5875	0.0571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.49000000	0.3948	0.1935
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	20.3604	20.7876

Handwritten signature and notes on the right side of the page.

TOTAL MATERIAL:	21.9192
VALOR:	43,67



3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	69,9600	31,4820
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,4820
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,6530	9,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,9950	14,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,3450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,7048	13,4092
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	192,5428	3,6968
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	53,0372	53,0372
TOTAL MATERIAL:						76,1432
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	263,3900	1,3170
TOTAL SERVIÇO:						1,3170
VALOR:						126,28

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,8880	9,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,8000
VALOR:						9,80

(Handwritten marks and signatures)

14
 48 EMPRESAS
 DE MANEIRA E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA
 CNPJ: 22.863.198/0001-00

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-6
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		DATA: 10/02/22 ANO: 2022 DIÁRIO: 027.1.03 - RECONSTRUÇÃO COMPLETA DE PROPRIAS		MOBILIDADE: 0,00% RECURSOS: 83,89% RENTABILIDADE: 47,76% REPRESENTAÇÃO: 0,00%		REP.: 01/2021									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
1	MOVIMENTO DE TERRA	133.030,80	11.081,47	11.081,47	11.081,47	11.081,47	11.081,47	11.081,47	11.081,47	11.081,47	11.081,47	11.081,47	11.081,47	11.134,63	133.030,80
2	PASSAGEM MOLHADA	701.930,44	58.468,31	58.468,31	58.468,31	58.468,31	58.468,31	58.468,31	58.468,31	58.468,31	58.468,31	58.468,31	58.468,31	58.468,31	701.930,44
3	SERVÇOS DIVERSOS	113.062,80	78.887,91	78.887,91	78.887,91	78.887,91	78.887,91	78.887,91	78.887,91	78.887,91	78.887,91	78.887,91	78.887,91	78.887,91	113.062,80
		947.984,04	78.887,91	157.835,82	236.803,79	315.871,64	394.839,95	473.807,46	552.775,37	631.743,28	710.711,19	789.679,10	868.647,01	947.984,04	

2


EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 20.121.166/0001-46

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL



Planilha
 FPM L...




COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 20/07/2022	BDI : 25,59%
	DESCRÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEMPRA	021 - COM DESONERAÇÃO 83,85% - 47,78% (5,2021)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,39
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,09

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

AR
AR
EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MÓVEIS
CNPJ: 12.053.700/0001-04

Ailton da Silva Araújo
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

Engenheiro Civil
Ailton da Silva Araújo
CREA: 211423211-5
RUA... 15... 15... 15...



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 20/07/2022	BDI : 25,59%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

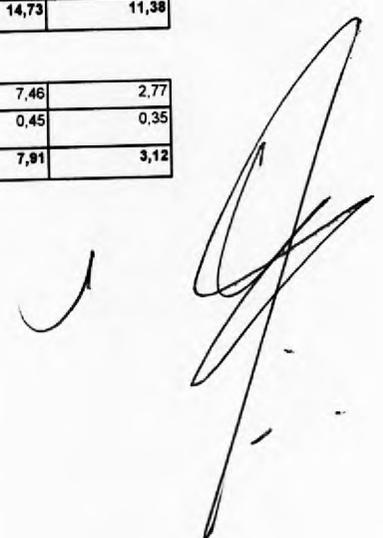
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D




 EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÃO SÍTELI
 CNPJ: 22.063.700/0001-04

ALTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211433211-6
 ENGENHEIRO CIVIL





CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE : R\$ 963.011,32 (NOVECENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL ONZE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução de 12 (DOZE) meses Conforme Edital Convocatório.

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 Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

Barro- CE, 21/07/2022.


VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81


CARLOS CLAUDIO PRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1001618308

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

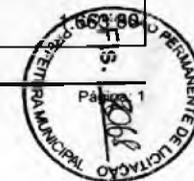
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOVIMENTO DE TERRA								134.450,40
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	5,94	1,52	7,46	18.799,20
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	19,45	4,98	24,43	20.521,20
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	7,32	1,87	9,19	23.158,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	22,74	5,82	28,56	71.971,20
2	PASSAGEM MOLHADA								713.909,32
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	365,57	93,55	459,12	165.283,20
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	91,22	23,34	114,56	54.988,80
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	327,84	83,89	411,73	205.041,54
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	7,31	1,87	9,18	27.540,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	11,52	2,95	14,47	16.721,53
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	10,77	2,76	13,53	144.297,45
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	20,97	5,37	26,34	26.340,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	19,56	5,01	24,57	9.828,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	231,12	59,14	290,26	34.831,20
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	184,41	47,19	231,60	20.844,00
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	113,35	29,01	142,36	4.270,80
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	59,96	15,34	75,30	2.259,00
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	44,16	11,30	55,46	1.663,80

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3	SERVIÇOS DIVERSOS								114.651,60
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	128,93	32,99	161,92	77.721,60
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	9,80	2,51	12,31	36.930,00
								VALOR BDI TOTAL:	196.257,84
								VALOR BDI:	196.257,84
								VALOR ORÇAMENTO:	766.753,48
								VALOR TOTAL:	963.011,32
Novacentos e Sessenta e Três Mil Onze reais e Trinta e Dois centavos									

VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

Carlos Cláudio Pires Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1601618908



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	134.450,40	13,96
2	PASSAGEM MOLHADA	713.909,32	74,13
3	SERVIÇOS DIVERSOS	114.651,60	11,91
VALOR BDI TOTAL:		196.257,84	100,00
VALOR BDI:		196.257,84	
VALOR ORÇAMENTO:		766.753,48	
VALOR TOTAL:		963.011,32	

Novacentos e Sessenta e Três Mil Onze reais e Trinta e Dois centavos

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 02.0001-81

CLÁUDIO PIRES MORAES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1701616808

Prefeitura Municipal de Varzea Alegre
 Prefeitura Municipal de Varzea Alegre
 02.0001-81

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	SEINFRA	H	0,05500000	79,9100	4,3951
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,3951

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,11000000	13,9950	1,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5400
VALOR:					5,94

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	101,7600	3,5616
10725	SEINFRA	H	0,03500000	33,8500	1,1848
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7464

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	13,9950	14,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7000
VALOR:					19,45

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00411765	38,6300	0,1591
10688	SEINFRA	H	0,02529412	118,0600	2,9862
10596	SEINFRA	H	0,00019608	67,5000	0,0132
10710	SEINFRA	H	0,00960734	209,1700	2,0097
10686	SEINFRA	H	0,00000000	59,4100	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00980392	177,9200	1,7443
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,9125

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02941176	13,9950	0,4118
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4118
VALOR:					7,32

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	101,7600	3,5616
10725	SEINFRA	H	0,03500000	33,8500	1,1848
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7464

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	13,9950	14,7000

Flavio
 FFE
 CPF: [assinatura]

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis. 8072

TOTAL MAO DE OBRA: 57.000

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	2,9900	3,2890
TOTAL SERVIÇO:				3,2890
VALOR:				22,74

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	18,6930	93,4500
I2543 SERVENTE	H	7,00000000	13,9950	98,0000
TOTAL MAO DE OBRA:				191,4500

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	47,8935	55,0775
TOTAL MATERIAL:				55,0775

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	396,8200	119,0460
TOTAL SERVIÇO:				119,0460
VALOR:				365,57

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	15,0930	20,3715
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	18,6930	25,2315
TOTAL MAO DE OBRA:				45,6030

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	17,2623	7,4228
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	9,1423	18,2846
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	12,1438	3,0360
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	3,4365	5,2578
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	7,2573	11,6117
TOTAL MATERIAL:				45,6129
VALOR:				91,22

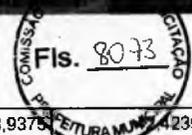
2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,4600	13,8944
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,8944

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	13,9950	84,0000
TOTAL MAO DE OBRA:				84,0000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	48,9375	42,39
I0280	BRITA	M3	0,62700000	55,2378	34,6341
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4060	141,6940
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	53,5775	11,1977
TOTAL MATERIAL:					229,9497
VALOR:					327,84

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,0930	0,4527
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	18,6930	0,5607
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0134
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,2930	6,2930
TOTAL MATERIAL:						6,2930
VALOR:						7,31

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,0930	1,5090
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6930	1,8690
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3780
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,2863	0,2186
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8875	7,9206
TOTAL MATERIAL:						8,1392
VALOR:						11,52

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0930	1,2072
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6930	1,4952
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7024
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,2863	0,1457
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8875	7,9206
TOTAL MATERIAL:						8,0663
VALOR:						10,77

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7500	1,0375

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



Fls. 8074
 CONTAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,2700	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6902

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0070

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	5,6800	0,8520
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,4900	4,4235
TOTAL SERVIÇO:						5,2755
VALOR:						20,97

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6930	2,8035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9950	3,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3035

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4940	2,4940
TOTAL MATERIAL:						2,4940

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9900	0,9975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	267,4900	9,0947
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1100	0,1151
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1000	0,5565
TOTAL SERVIÇO:						10,7638
VALOR:						19,56

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	73,5400	10,0014
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,0014

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,6930	26,1660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	13,9950	21,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8660

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,9375	0,8907
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4060	2,9597
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	166,0758	169,3973

Flávio C...
 FF...
 CPF...

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis. 8075
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	231,12

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	73,5400	3,9712
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9712	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,6900
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08000000	13,9950	15,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					33,8100	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	48,9375	0,4747
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4060	1,5793
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	141,7375	144,5723
TOTAL MATERIAL:					146,6263	
VALOR:					184,41	

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	73,5400	1,9856
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9856	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,6930	13,0930
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74000000	13,9950	10,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					23,4430	

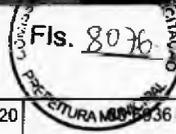
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	48,9375	0,2398
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4060	0,7876
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	85,1875	86,8913
TOTAL MATERIAL:					87,9187	
VALOR:					113,35	

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,6930	7,4760
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,52000000	13,9950	21,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					28,7560	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	48,9375	0,1175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,4060	0,3938

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	29,2320	29,2320
TOTAL MATERIAL:						31,2049
VALOR:						59,96

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,21000000	13,9950	16,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5470

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	48,9375	0,0587
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4060	0,1989
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	20,9380	21,3568
TOTAL MATERIAL:						21,6144
VALOR:						44,16

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	71,3600	32,1120
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,1120

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6930	9,3450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	13,9950	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,8948	13,7896
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	198,0048	3,8017
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,5418	54,5418
TOTAL MATERIAL:						72,1331

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	267,4900	1,3375
TOTAL SERVIÇO:						1,3375
VALOR:						128,93

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	13,9950	9,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8000
VALOR:						9,80

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 02.744.092/0001-81

C. C. P.
 CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601618908

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	134.450,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			11.199,72	11.199,72	11.199,72	11.199,72	11.199,72	11.199,72	11.199,72	11.199,72	11.199,72
2	PASSAGEM MOLHADA	713.909,32	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			59.468,65	59.468,65	59.468,65	59.468,65	59.468,65	59.468,65	59.468,65	59.468,65	59.468,65
3	SERVIÇOS DIVERSOS	114.651,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			9.550,48	9.550,48	9.550,48	9.550,48	9.550,48	9.550,48	9.550,48	9.550,48	9.550,48
		963.011,32	80.218,85	80.218,85	80.218,85	80.218,85	80.218,85	80.218,85	80.218,85	80.218,85	80.218,85
			80.218,85	160.437,70	240.656,55	320.875,40	401.094,25	481.313,10	561.531,95	641.750,80	721.969,65

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	134.450,40	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			11.199,72	11.199,72	11.253,48	134.450,40
2	PASSAGEM MOLHADA	713.909,32	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			59.468,65	59.468,65	59.754,17	713.909,32
3	SERVIÇOS DIVERSOS	114.651,60	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			9.550,48	9.550,48	9.596,32	114.651,60
		963.011,32	80.218,85	80.218,85	80.603,97	963.011,32
			802.188,50	882.407,35	963.011,32	963.011,32

[Handwritten Signature]
VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.092/0001-31

[Handwritten Signature]
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1301618908

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,39
L	Lucro	6,70
TOTAL		7,09
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.000

C. P. R.
 CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1301616308

F. L. S.
 FÉLIX LUIZ SILVA
 CPF Nº 000.000.000-00

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 08.744.803/0001-11

C. L. R.
 CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1301616808



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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 22 de julho de 2022.

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, pelo Valor Global de **R\$ 968.248,61 (Novecentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta 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) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 22/07/2022		BDI : 25,59%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORMA	VERBA	MORA	PREJ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%

1	MOVIMENTO DE TERRA	139.784,40	14,44
2	PASSAGEM MOLHADA	711.917,81	73,53
3	SERVIÇOS DIVERSOS	116.546,40	12,04
VALOR TOTAL:		968.248,61	100,00

Novcentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta e Um centavos



A.I.L.
CONSTRUTORA

[Handwritten signature]
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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) 21416322
 Whatsapp: 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS.				DATA:		22/07/2022		BDI:		25,59%	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
1		MOVIMENTO DE TERRA								139.784,40			
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	8,01	1,54	7,55	19.026,00				
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	20,97	5,37	26,34	22.125,60				
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600V	SEINFRA	M3	2.520,00	7,04	1,80	8,84	22.276,80				
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	24,13	6,17	30,30	76.356,00				
2		PASSAGEM MOLHADA								711.917,81			
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	381,45	97,61	479,06	172.461,60				
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm, UTIL. 30	SEINFRA	M2	480,00	92,84	23,76	116,60	55.968,00				
2.3	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	320,90	82,12	403,02	200.703,96				
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL C-30	SEINFRA	M2	3.000,00	6,94	1,78	8,72	26.160,00				
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,80	11,28	2,89	14,17	16.374,85				
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	10,45	2,67	13,12	139.924,80				
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	22,61	5,76	28,40	28.400,00				
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	20,30	5,18	25,49	10.196,00				
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	223,11	57,09	280,20	33.624,00				
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	90,00	178,96	45,28	222,24	20.001,60				
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	109,25	27,96	137,21	4.116,30				
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	60,79	15,96	76,35	2.290,50				
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	45,02	11,52	56,54	1.696,20				
3		SERVIÇOS DIVERSOS								116.546,40			
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	125,35	32,08	157,43	75.566,40				
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	2,78	13,66	40.980,00				
									VALOR TOTAL:	988.248,61			

Novecentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta e Um centavos

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
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D





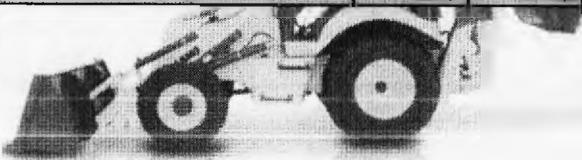
A.I.L. CONSTRUTORA LTL - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	22/07/2022	BDI:	25,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SENTRA:	027-1 COM DEGRERAÇÃO	02,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
1	MOVIMENTO DE TERRA	139.784,40	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	100,00%
			11.844,04	11.844,04	11.844,04	11.844,04	11.844,04	11.844,04	11.844,04	11.844,04	11.844,04	11.844,04	11.844,04	11.844,04	139.784,40
2	PASSAGEM MOLHADA	711.917,81	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	100,00%
			60.302,75	60.302,75	60.302,75	60.302,75	60.302,75	60.302,75	60.302,75	60.302,75	60.302,75	60.302,75	60.302,75	60.302,75	711.917,81
3	SERVIÇOS DIVERSOS	888.248,81	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	100,00%
			80.855,11	80.855,11	80.855,11	80.855,11	80.855,11	80.855,11	80.855,11	80.855,11	80.855,11	80.855,11	80.855,11	80.855,11	888.248,81
			80.855,11	161.710,22	242.565,33	323.420,44	404.275,55	485.130,66	565.985,77	646.840,88	727.695,99	808.551,10	889.406,21	970.261,32	888.248,81



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
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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,59%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	CONTE: SEINFRA	VEREAD: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF.: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	0,22
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,45

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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
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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS.	DATA:	22/07/2022	
LOCAL:	DIVERSAS LOCAUIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI:	25,59%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES	REF.
		83,85%	47,76%	05/2021
		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS.	DATA:	22/07/2022			BDI:	25,59%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,74%	05/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	SEINFRA	H	0,05500000	78,10	4,30
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71
VALOR:					6,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,91
VALOR BDI (25,59%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,55

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	97,89	3,43
10725	SEINFRA	H	0,03500000	34,43	1,21
CAMINHÃO TANQUE 6000L (CHP)					
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33
VALOR:					20,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR BDI (25,59%):					5,37
VALOR COM BDI:					26,34

A.I.L.

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00411765	39,55	0,16
10688	SEINFRA	H	0,02529412	112,95	2,86
10596	SEINFRA	H	0,00019608	66,63	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00960784	197,56	1,90
10666	SEINFRA	H	0,00000000	59,16	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00980392	168,68	1,65
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)					
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)					
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)					
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)					
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)					
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46
VALOR:					7,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,96
VALOR BDI (25,59%):					1,80
VALOR COM BDI:					8,84

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
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) 21416322

Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	97,89	3,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	34,43	1,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,64
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
SERVICO						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.10000000	2,87	3,16
TOTAL SERVICOS:						3,16
VALOR:						24,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,84
VALOR BDI (25.59%):						6,17
VALOR COM BDI:						30,30

1.5. C0145 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70
MATERIAL						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	44,26	50,90
TOTAL MATERIAL:						50,90
SERVICO						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.30000000	392,84	117,85
TOTAL SERVICOS:						117,85
VALOR:						381,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						163,10
VALOR BDI (25.59%):						97,61
VALOR COM BDI:						479,06

A.I.L.

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm (UT L. 3) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						50,68
MATERIAL						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	16,95	6,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	8,45	16,90
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	11,22	2,81
1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	3,18	4,87
1916	TABUA DE 1" DE 3A: - L = 30cm	SEINFRA	M	1.80000000	6,71	10,74
TOTAL MATERIAL:						42,16
VALOR:						92,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,85
VALOR BDI (25.59%):						23,76

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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI:	116,60
----------------	--------

2.3. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,14	15,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,09
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,23	39,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	51,05	32,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,38	132,62
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	49,51	10,35
TOTAL MATERIAL:						212,51
VALOR:						320,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR BDI (25.59%):						82,12
VALOR COM BDI:						403,02

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL MATERIAL:						5,82
VALOR:						6,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR BDI (25.59%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,72

A.I.L.

CONSTRUTORA

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,73	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,37	7,33
TOTAL MATERIAL:						7,52
VALOR:						11,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR BDI (25.59%):						2,89
VALOR COM BDI:						14,17

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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	6,73	0,13
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	6,37	7,33
TOTAL MATERIAL:						7,46

VALOR:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR BDI (25.59%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,12

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	22,31	1,12
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM ALTO ROLAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	64,58	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,77

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.15000000	5,44	0,82
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0.15000000	29,73	4,46
TOTAL SERVIÇO:						5,28

VALOR:	22,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,03
VALOR BDI (25.59%):	5,79
VALOR COM BDI:	28,40

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO (O LOCAL) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,30

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4,38	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	269,33	9,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	2,98	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	41,21	0,62
TOTAL SERVIÇO:						10,99

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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	20,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
VALOR BDI (25.59%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,49

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	72,22	9,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,82	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,55	24,10
TOTAL MAO DE OBRA:					53,18	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,23	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,38	2,77
2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	153,48	156,55
TOTAL MATERIAL:					160,11	
VALOR:					223,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,05	
VALOR BDI (25.59%):					57,09	
VALOR COM BDI:					280,20	

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	72,22	3,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,90	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:					37,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	45,23	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,38	1,48
2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	130,99	133,61
TOTAL MATERIAL:					135,50	
VALOR:					176,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,14	
VALOR BDI (25.59%):					45,28	
VALOR COM BDI:					222,24	

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	72,22	1,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,95	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fls. 8090
FFE
CPE

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) 21416322

Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H 0,74000000	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:				26,05	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3 0,00490000	45,23	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG 1,94000000	0,38	0,74
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M 1,02000000	78,73	80,30
TOTAL MATERIAL:				81,25	
VALOR:				108,25	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				16,59	
VALOR BDI (25,59%):				27,96	
VALOR COM BDI:				137,21	

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H 0,40000000	20,77	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H 1,52000000	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:				31,95	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3 0,00240000	45,23	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG 0,97000000	0,38	0,37
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M 1,05000000	27,01	28,36
TOTAL MATERIAL:				28,84	
VALOR:				60,79	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				20,30	
VALOR BDI (25,59%):				15,56	
VALOR COM BDI:				76,35	

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H 0,30000000	20,77	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H 1,21000000	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:				25,05	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3 0,00120000	45,23	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG 0,49000000	0,38	0,19
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M 1,02000000	19,35	19,74
TOTAL MATERIAL:				19,97	
VALOR:				45,02	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				15,93	
VALOR BDI (25,59%):				11,52	
VALOR COM BDI:				56,54	

3.1. C0364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H 0,45000000	69,80
TOTAL EQUIPAMENTO:				31,41

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) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					25,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	2,00000000	6,37	12,74
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	182,98	3,51
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	50,40	50,40
TOTAL MATERIAL:					66,65

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	269,33	1,35
TOTAL SERVIÇO:					1,35
VALOR:					125,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,57
VALOR BDI (25,59%):					32,08
VALOR COM BDI:					157,43

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89
VALOR:					10,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,04
VALOR BDI (25,59%):					2,78
VALOR COM BDI:					13,66

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
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a Contratação de serviços de REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de R\$ 968.386,73 (Novecentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Três centavos)

Prazo de execução da Obra: 12 MESES

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Barro-CE, 21 DE JULHO DE 2022

Francisco Paulo de Sousa
AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754077193-58

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

[Assinatura]
Diretor
CPF: 002.1



(85) 99637.8908 / 99225.6788
Email: apedificacoes01@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	20/07/2022	BDI:	25,56%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	VERSÃO	HORA	NER	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	2022/05 - Fortaleza	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
MOVIMENTO DE TERRA									139.742,40
1.	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	6,01	1,54	7,55	19.026,00
	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	20,96	5,36	26,32	22.108,80
	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	7,04	1,80	8,84	22.276,80
	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	24,12	6,17	30,29	76.330,80
PASSAGEM MOLHADA									712.097,93
2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	381,45	97,61	479,06	172.461,60
2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	92,83	23,76	116,59	55.963,20
2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	496,00	320,89	82,12	403,01	200.595,98
2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	6,94	1,78	8,72	26.160,00
2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	11,28	2,89	14,17	16.374,85
2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.865,00	10,46	2,68	13,14	140.138,10
2	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	22,60	5,78	28,38	28.380,00
2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	20,29	5,19	25,48	10.192,00
2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	223,11	57,09	280,20	33.624,00
2.1	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	176,97	45,28	222,26	20.003,40
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	109,24	27,95	137,19	4.115,70
2.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	60,78	15,55	76,33	2.289,90
2.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	45,02	11,52	56,54	1.696,20

Página: 1

A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº: 27.874.877/0001-68
Sítio Riachão nº. S/N - Riachão - Barro - Ceará

Francisco Contador
CPF: 99.999.999-99

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF: 754977193-68

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	20/07/2022	BDI:	25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	VERBAO	NORA	MES	DATA DEP.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,75%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		MGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		MGRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SNAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS DIVERSOS									
									116.546,40
3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	125,35	32,08	157,43	75.566,40
3	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	2,78	13,66	40.980,00
VALOR BDI TOTAL:									197.341,54
VALOR ORÇAMENTO:									771.045,19
VALOR TOTAL:									968.386,73
<p>Novocentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Três centavos</p>									

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4


 EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-68


 Cristiano Soares
 Procurador Geral
 CPF - 002.337.225-26







AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 (80) 99837.8908 / 99225.6789
 Email: apconstrucao@33gigamail.com
 RUA ... 3395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/07/2022	BDI: 25,50%	R\$ 8096
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	202205 - FUNDL20	112,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
		SLCRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	84,81%
		SLCRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	78,1100	4,2961
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,2961

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,7105

VALOR: 6,01

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,8900	3,4262
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,4400	1,2054
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6316

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,3275

VALOR: 20,86

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411785	39,5500	0,1629
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	112,9500	2,8570
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019308	66,8300	0,0131
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	197,5700	1,8962
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,1600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980382	168,5800	1,6537
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,5849

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941178	15,5500	0,4574
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,4574

VALOR: 7,04

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,8900	3,4262
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,4400	1,2054
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6316

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-08

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/03/2022	BOI: 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	202205 - Finalizado	112,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SECRU	2018-11 COM DESONERAÇÃO	47,72%
		SECRU	2018-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SECRU	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-
		SECRU	2022-05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SECRU	2022-05 COM DESONERAÇÃO	83,58%
		SECRU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		SECRU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	16,3275
---------------------------	---------

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,8700
TOTAL SERVIÇO:					3,1570
VALOR:					24,12

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,2602
TOTAL MATERIAL:					50,8982

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	302,8400
TOTAL SERVIÇO:					117,8520
VALOR:					381,45

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,9527
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	8,4487
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,2225
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,1758
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,7067
TOTAL MATERIAL:					42,1524
VALOR:					92,83

2.3. C0843 - CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,0388

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					93,3000

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754077193-08

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754077193-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/07/2022	BDI: 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	202205 - Finaliza	112,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SLRU	2016-11 COM DESONERAÇÃO	47,73%
		SLRU	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-
		SLRU	2022-08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,44%
				0,00%

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88590000	45,2250	39,2056
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	51,0473	32,0067
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3752	130,8448
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	49,5130	10,3482
TOTAL MATERIAL:						212,5053
VALOR:						320,89

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	5,8156	5,8156
TOTAL MATERIAL:						5,8156
VALOR:						6,94

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	5,7335	0,2020
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,3650	7,3198
TOTAL MATERIAL:						7,5218
VALOR:						11,28

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,7335	0,1347
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,3650	7,3198
TOTAL MATERIAL:						7,4545
VALOR:						10,46

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo da Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754077193-03

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA:	20/07/2022	BDI:	25,59%
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SAC	202205 - Função	112,75%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
SEINFRA	2016.11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
SEINFRA	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SEINFRA	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	22,3200	1,1160
10726	SEINFRA	H	0,01000000	64,5900	0,6458
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7618

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5610

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,15000000	5,4400	0,8160
C3227	SEINFRA	M3	0,15000000	29,7500	4,4625
TOTAL SERVIÇO:					5,2785
VALOR:					22,60

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	2,3048	2,3048
TOTAL MATERIAL:					2,3048

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	269,3600	9,1582
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9800	0,1103
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					10,9842
VALOR:					22,28

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	SEINFRA	H	0,13500000	72,2200	9,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8219

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,1805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	45,2250	0,8231

AP EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754077193-68

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060149805-4





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/07/2022	BDI: 25,53%	Fis. 80100
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	202205 - Fortaleza	112,75%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016-11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
		SICRO	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022-06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,02%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,28000000	0,3752	2,7352
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	153,4769	156,5464
TOTAL MATERIAL:						160,1047
VALOR:						223,11

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10745	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	72,2200	3,8999
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8999	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	45,2250	0,4387
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,3752	1,4595
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	130,9850	133,6047
TOTAL MATERIAL:					135,5029	
VALOR:					176,97	

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10745	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	72,2200	1,9499
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9499	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,0460	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	45,2250	0,2216
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,3752	0,7279
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	78,7250	80,2995
TOTAL MATERIAL:					81,2490	
VALOR:					108,24	

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,5360

Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-88

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060149805-4

Flávia Correia
 F.F. Engenheira Civil
 CPF - 020.111.111-11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/07/2022	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	202205 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SEIRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO
		SEIRO	2022-01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022-06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			45/2022
			03/2022
			04/2022
			07/2022
			112,75%
			83,85%
			47,73%
			86,81%
			-
			-
			-
			83,55%
			47,49%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	31,9440
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	45,2250	0,1085
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,37000000	0,3752	0,3639
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,05000000	27,0144	28,3651
TOTAL MATERIAL:					28,8375
VALOR:					60,78

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0465

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	45,2250	0,0543
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,3752	0,1838
12186 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	19,3496	19,7366
TOTAL MATERIAL:					19,9747
VALOR:					45,02

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

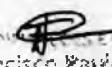
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	69,8000	31,4100
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,4100

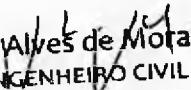
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,9350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO GA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,3717	12,7434
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	182,9837	3,5133
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	50,4041	50,4041
TOTAL MATERIAL:					66,6608

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	269,3600	1,3468
TOTAL SERVIÇO:					1,3468
VALOR:					125,35

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


 FRANCISCO PAULO DA SOUSA
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-66


 ALEX ALVES DE MATOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060149805-4


 ALEX ALVES DE MATOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060149805-4



EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 (88) 99637.8968 / 99225.6788
 Email: aponstrucoes01@gmail.com
 BARRO - CEARÁ

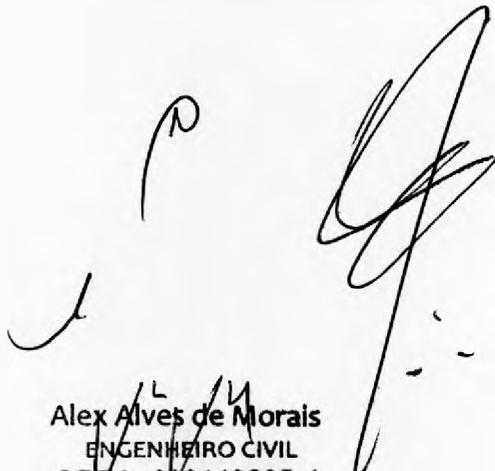
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/07/2022	BOI: 25,59%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SSC	202205 - Finaliza	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SLRU	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022-08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88


 AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo da Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-08


 Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4


 Flávio Antônio de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA - 060149805-4



(88) 99637.8908 / 99225.6788
 Email: apconstrucoes01@gmail.com
 2022/07/04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	20/07/2022	BDI:	25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	POINTE	VEREÃO	MORA	MES	DATA DEP.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	139.742,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			11.640,54	11.640,54	11.640,54	11.640,54	11.640,54	11.640,54	11.640,54	11.640,54	11.640,54
2	PASSAGEM MOLHADA	712.097,93	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			59.317,76	59.317,76	59.317,76	59.317,76	59.317,76	59.317,76	59.317,76	59.317,76	59.317,76
3	SERVIÇOS DIVERSOS	116.546,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			9.708,32	9.708,32	9.708,32	9.708,32	9.708,32	9.708,32	9.708,32	9.708,32	9.708,32
		968.386,73	80.666,62	80.666,62	80.666,62	80.666,62	80.666,62	80.666,62	80.666,62	80.666,62	80.666,62
			80.666,62	161.333,24	241.999,86	322.666,48	403.333,10	483.999,72	564.666,34	645.332,96	725.999,58

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	139.742,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	89,96 %
			11.640,54	11.640,54	11.640,54	139.686,48
2	PASSAGEM MOLHADA	712.097,93	8,33 %	8,33 %	8,33 %	89,96 %
			59.317,76	59.317,76	59.317,76	711.813,12
3	SERVIÇOS DIVERSOS	116.546,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	89,96 %
			9.708,32	9.708,32	9.708,32	116.499,84
		968.386,73	80.666,62	80.666,62	80.666,62	967.999,44
			806.666,20	887.332,82	967.999,44	

Paulo Coutinho S.
 Diretor
 CPF: 020.111.111

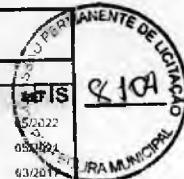
Francisco Paulo da Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-88

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4





COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/07/2022	BDI: 25,59%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	202205 - Finalize	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	GENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018-11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
		SICRO	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-
		ENAPI	2022-06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,09%
				0,60%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,54
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,45

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,35

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A & P EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo da Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-00

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/07/2022	BDI: 25,58%	FIS. 8105
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	GGC	2022-05 - FORTALZO	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	33,85%
		SICRG	2016-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRD	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022-06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]

Município de Varzea Alegre
PREFEITURA MUNICIPAL
Diretoria de Planejamento
R. P. 042, 13000-000

A & P EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/07/2022	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERGÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEICRU	2018.11 COM DESONERAÇÃO
		SEICRU	2022.01 COM DESONERAÇÃO
		SEINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,73% - 06/2022
			83,85% 47,76% 05/2022
			86,81% - 03/2017
			- - 04/2022
			83,59% 47,49% 07/2022
			0,00% 0,00%



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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



(88) 99637.8908 / 99225.6788
Email: apconstrucoes61@gmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/07/2022	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	202205 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027-1 COM DEGENERACAO
		SICRO	2018-11 COM DEGENERACAO
		SICRO	2022-11 COM DEGENERACAO
		FINAPI	2022-08 COM DEGENERACAO
			COMPOSICÖES PROPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			03/2017
			04/2022
			07/2022



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	Feridos	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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,68
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

Fls. Controlada
F. de Assinatura
Diretor
CPF: 082.335.335

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-88

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	20/07/2022	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SECINFRA	202205 - FORTALEZA	112,75%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SELRU	2018-11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
		SELRU	2018-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SELRU	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022-06 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754077193-00

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

Flávio C...
 PP Engenharia
 CPF

CNPJ: 41.113.297/0001-89

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.011.379,27 (Um Milhão Onze Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Vinte e Sete centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (doze) meses

Declaro para os devidos fins que:

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desta 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.

Caririaçu – CE, 21 de Julho de 2022

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado de forma digital por
RANIEL DE BARROS SA:02300624150
Dados: 2022.07.21 10:30:49 -03'00'

RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50

JOSE WENDER AMORIM
PINTO
SARAIVA:11691377414

Assinado de forma digital por
JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Dados: 2022.07.21 10:31:02 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022	BDI : 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	135.769,20	13,42
2	PASSAGEM MOLHADA	756.740,47	74,82
3	SERVIÇOS DIVERSOS	118.869,60	11,75
		VALOR BDI TOTAL:	206.098,63 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	806.280,74
		VALOR TOTAL:	1.011.379,27

Um Milhão Onze Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Vinte e Sete centavos



www.Araguaia.S...
Diretor de...
CPF: 002.315...



ARAGUAIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25.59%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83.85%	MES:	47.76%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						136.769,20
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	7,77	19.580,40
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	23,54	19.773,60
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	10,15	25.578,00
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	28,11	70.837,20
2	PASSAGEM MOLHADA						756.740,47
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	461,44	166.118,40
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	118,70	56.976,00
2.3	C0843	CONCRETO PVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	445,56	221.888,88
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	10,25	30.750,00
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	15,65	18.085,14
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	14,77	157.522,05
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	25,39	25.390,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	24,87	9.948,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	318,81	38.257,20
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	255,95	23.035,50
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	156,62	4.698,60
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	78,36	2.350,80
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	57,33	1.719,90
3	SERVIÇOS DIVERSOS						118.869,60
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	176,52	84.729,60
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	11,38	34.140,00

VALOR BDI TOTAL: 206.098,63

VALOR ORÇAMENTO: 805.280,74

VALOR TOTAL: 1.011.379,27

Um Milhão Onze Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Vinte e Sete centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	135.769,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			11.309,57	11.309,57	11.309,57	11.309,57	11.309,57	11.309,57	11.309,57	11.309,57	11.323,15
2	PASSAGEM MOLHADA	756.740,47	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			63.036,48	63.036,48	63.036,48	63.036,48	63.036,48	63.036,48	63.036,48	63.036,48	63.112,16
3	SERVIÇOS DIVERSOS	118.869,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			9.901,84	9.901,84	9.901,84	9.901,84	9.901,84	9.901,84	9.901,84	9.901,84	9.913,72
		1.011.379,27	84.247,89	84.247,89	84.247,89	84.247,89	84.247,89	84.247,89	84.247,89	84.247,89	84.349,03
			84.247,89	168.495,78	252.743,67	336.991,56	421.239,45	505.487,34	589.735,23	673.983,12	758.332,15

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	135.769,20	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			11.323,15	11.323,15	11.323,19	135.769,20
2	PASSAGEM MOLHADA	756.740,47	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			63.112,16	63.112,16	63.112,15	756.740,47
3	SERVIÇOS DIVERSOS	118.869,60	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			9.913,72	9.913,72	9.913,72	118.869,60
		1.011.379,27	84.349,03	84.349,03	84.349,06	1.011.379,27
			842.681,18	927.030,21	1.011.379,27	


 Nilton Antônio Soares
 Diretor Geral
 CPF: 062.231.722-10





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 25.59%		
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ						

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	86.6200	4,7641
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7641

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	12,9376	1,4234
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4234

VALOR:	6,19
VALOR COM BDI:	7,77

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,1900	3,9267
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,0800	1,2278
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,1545

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,9376	13,5870
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5870

VALOR:	18,74
VALOR COM BDI:	23,64

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	39,7500	0,1637
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	130,8900	3,3107
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	72,3800	0,0142
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	234,9700	2,2576
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,0900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	199,1000	1,9520
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,6982

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	12,9376	0,3806
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3806

VALOR:	8,08
VALOR COM BDI:	10,15

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,1900	3,9267



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ					

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,0800	1,2278
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,1545

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,9376	13,5870
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5870

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,3100	3,6410
TOTAL SERVICIO:						3,6410

VALOR:	22,38
VALOR COM BDI:	28,11

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,2806	86,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	12,9376	90,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						176,9800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	54,9619	63,2062
TOTAL MATERIAL:						63,2062

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	424,1200	127,2360
TOTAL SERVICIO:						127,2360

VALOR:	367,42
VALOR COM BDI:	461,44

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,9526	18,8325
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,2806	23,3280
TOTAL MAO DE OBRA:						42,1605

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,8099	8,5183
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,4915	20,9830
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9360	3,4840
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9437	6,0339
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,3283	13,3253
TOTAL MATERIAL:						52,3445

VALOR:	94,61
VALOR COM BDI:	118,70

Handwritten signature and stamp:
 José Wender Amorim
 CPF: 11691377414



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ					

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,5600	13,2518
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,2518
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,9376	77,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					77,6400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,1600	48,6851
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,3901	39,7456
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4659	162,5991
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,4848	12,8503
TOTAL MATERIAL:					263,8801
VALOR:					354,77
VALOR COM BDI:					445,56

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	13,9526	0,4185
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,2806	0,5184
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9369
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,2218	7,2218
TOTAL MATERIAL:					7,2218
VALOR:					8,16
VALOR COM BDI:					10,25

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,9526	1,3950
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,2806	1,7280
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1230
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,3616	0,2508
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9040	9,0896
TOTAL MATERIAL:					9,3404
VALOR:					12,46
VALOR COM BDI:					16,66

Assinado digitalmente por:
 JOSE WENDER AMORIM PINTO
 Diretor Geral
 CNPJ: 41.113.297/0001-89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ					

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,9526	1,1160
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,2806	1,3824
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4984

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3616	0,1672
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9040	9,0896
TOTAL MATERIAL:						9,2568

VALOR:	11,76
VALOR COM BDI:	14,77

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,0300	1,0015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,8300	0,6983
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6998

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,2806	5,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,9376	7,7640
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9480

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,2900	0,9435
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,8600	4,6290
TOTAL SERVIÇO:						6,5725

VALOR:	20,22
VALOR COM BDI:	25,39

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,2806	2,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,9376	3,2350
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8621	2,8621
TOTAL MATERIAL:						2,8621

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7400	0,9350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBAO	HORA	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ				05/2021

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	280,4600	9,5356
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4500	0,1277
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,2900	0,5144
TOTAL SERVIÇO:						11,1127
VALOR:						19,80
VALOR COM BDI:						24,87

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	79,3100	10,7862
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,7862	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,2806	24,1920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	12,9376	20,0570
TOTAL MAO DE OBRA:					44,2490	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,1600	1,0221
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4659	3,3964
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	190,5862	194,3979
TOTAL MATERIAL:					198,8164	
VALOR:					263,85	
VALOR COM BDI:					318,81	

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	79,3100	4,2827
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,2827	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2806	17,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	12,9376	13,9752
TOTAL MAO DE OBRA:					31,2552	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	56,1600	0,5448
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4659	1,8124
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	162,6560	165,9091
TOTAL MATERIAL:					168,2663	
VALOR:					203,80	
VALOR COM BDI:					266,95	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	79,3100	2,1414
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1414	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,2806	12,0960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	12,9376	9,5756
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6716	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	56,1600	0,2752
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4659	0,9038
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	97,7800	99,7152
TOTAL MATERIAL:					100,8942	

VALOR:	124,71
VALOR COM BDI:	166,82

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,2806	6,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	12,9376	19,6688
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5808	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	56,1600	0,1348
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,4659	0,4519
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	33,5462	35,2235
TOTAL MATERIAL:					35,8102	

VALOR:	62,39
VALOR COM BDI:	78,36

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,2806	5,1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	12,9376	15,6574
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8414	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	56,1600	0,0674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4659	0,2283
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	24,0282	24,5088



ARAGUAIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VEREAD	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027 (COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	REF.:			05/2021

TOTAL MATERIAL:	24,8045
VALOR:	46,65
VALOR COM BDI:	67,33

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,3100	34,7895
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,7895

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,2806	8,6400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,9376	12,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,9123	15,8246
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	227,2275	4,3628
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	62,5914	62,5914
TOTAL MATERIAL:					82,7788

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	280,4600	1,4023
TOTAL SERVICO:					1,4023
VALOR:					140,55
VALOR COM BDI:					176,52

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,9376	9,0580
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0580
VALOR:					9,06
VALOR COM BDI:					11,38

Raniel de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA 337.255-26



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,59%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,45

Beneficio		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Flávia Cláudio Soares
 Diretor Geral
 082.397.253-25



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA :	21/07/2022	BDI : 25,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ			



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Flávia Carolina S...
FF Engenharia...
Raniel de Barros
CPF: 02.306.24150

CNPJ:
37.452.665/0001



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1
DATA: 22 DE JULHO DE 2022 ÀS 09:00



CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta Tomada de PREÇO Nº 2022.07.05.1/2022 Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

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 reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	R\$	R\$ 1.028.155,53

VALOR GLOBAL: R\$ 1.028.155,53 Um Milhão Vinte e Oito Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos

Proponente: REAL SERVIÇOS EIRELI

Endereço: Rua Cel. José Aderaldo – 131 – Centro – Mombaça – CE – CEP: 63.610-000

CNPJ: 37.452.665/0001-46

Prazo de execução: 2 MESES

Prazo de execução : 12 (SEIS) meses

MOMBAÇA-CE, 20 DE JULHO DE 2022

CPF: 062.166.483-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 37.452.665/0001-46

DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil Eletricista
RNE: 0612672247

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL -CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	MOVIMENTO DE TERRA	145.362,00	14,14	
2	PASSAGEM MOLHADA	759.877,63	73,91	
3	SERVIÇOS DIVERSOS	122.916,00	11,96	
		VALOR BDI TOTAL:	209.433,16	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	818.722,37	
		VALOR TOTAL:	1.028.155,53	

Um Milhão Vinte e Oito Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos

Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.023-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

LOCAL: NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL -CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						145.362,00
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	7,97	20.084,40
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	26,80	22.512,00
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	9,66	24.343,20
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	31,12	78.422,40
2	PASSAGEM MOLHADA						769.877,53
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	497,39	179.060,40
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	122,94	59.011,20
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	435,13	216.694,74
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	9,58	28.740,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	15,31	17.692,24
2.6	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	28,90	28.900,00
2.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	26,56	10.624,00
2.8	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	305,17	36.620,40
2.9	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	242,94	21.864,60
2.10	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	149,58	4.487,40
2.11	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	80,67	2.420,10
2.12	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	59,54	1.786,20
2.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	14,25	151.976,25
3	SERVIÇOS DIVERSOS						122.916,00
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	170,70	81.936,00
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	13,66	40.980,00
						VALOR DO TOTAL:	209.433,16
						VALOR ORÇAMENTO:	918.722,37
						VALOR TOTAL:	1.028.155,53
Um Milhão Vinte e Oito Mil Cento e Cinquenta e Elaco reais e Cinquenta e Três centavos							

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.168.083-67
 RG: 2007.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 064267227

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL -CE



REAL
SERVIÇOS EMPRESARIAIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,44	4,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71	
VALOR:					6,35	

2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	106,88	3,74
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,31	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,01	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33	
VALOR:					21,34	

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,0041765	41,54	0,17
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	123,75	3,13
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	71,57	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	218,20	2,10
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,20	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	185,86	1,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,23	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46	
VALOR:					7,69	

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	106,88	3,74
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,31	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,01	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33

Deiane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2807.088.332-1

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247



REAL
SERVIÇOS ELETRICISTAS

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

LOCAL: NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL -CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	16,33
--------------------	-------

SERVIÇO	DESCR. DO SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,13	3,44
TOTAL SERVICIO:						3,44
VALOR:						24,78

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. DO SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70

MATERIAL	DESCR. DO MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	49,55	56,98
TOTAL MATERIAL:						56,98

SERVIÇO	DESCR. DO SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	421,19	126,36
TOTAL SERVICIO:						126,36
VALOR:						396,04

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. DO SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						50,68

MATERIAL	DESCR. DO MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	17,86	7,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,46	18,92
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,56	3,14
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,56	5,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,51	12,02
TOTAL MATERIAL:						47,21
VALOR:						97,89

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. DO EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,41	15,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,29

MAO DE OBRA	DESCR. DO SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						83,30

MATERIAL	DESCR. DO MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Dellane Ferreira da Almeida
 CPF: 062.160.083-04
 RG: 2807.088.222-1
 SOCIA ADMINISTRATIVA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil Eletricista
 RNP 0612672247



REAL
SERVIÇOS EIRELI

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL -CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	50,63	43,89
10280	BRITA	M3	0,62700000	57,14	35,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,42	146,58
11805	PEDRISCO	M3	0,20900000	55,43	11,58
TOTAL MATERIAL:					237,88
VALOR:					346,47

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,03000000	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12
MATERIAL:					
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL MATERIAL:					6,51
VALOR:					7,63

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76
MATERIAL:					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,03000000	7,54	0,23
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MATERIAL:					8,43
VALOR:					12,19

2.6. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	22,74	1,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	69,28	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,83
MAO DE OBRA:					
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56
SERVICO:					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,15000000	5,95	0,89
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,15000000	31,53	4,73
TOTAL SERVICIO:					5,62

Deltano Ferreira de Almeida

CPF: 062.160.083/07
RG: 2007.088.322-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/ELETRICISTA
RNP: 061242224

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 23,01

2.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					7,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	285,76	9,72
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,26	0,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL SERVICIO:					11,56

VALOR: 21,15

2.8. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	77,84	10,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,59

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,55	24,10
TOTAL MAO DE OBRA:					53,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,63	0,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,42	3,06
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	171,80	175,24
TOTAL MATERIAL:					179,22

VALOR: 242,99

2.9. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	77,84	4,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,20

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:					37,56

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 057267224



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL -CE

REAL
SERVIÇOS REAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,63	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,42	1,63
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	146,63	149,56
TOTAL MATERIAL:					151,68	
VALOR:					193,44	

2.10. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	77,84	2,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,55	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:					26,05	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	50,63	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,42	0,81
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	88,13	89,89
TOTAL MATERIAL:					90,95	
VALOR:					119,10	

2.11. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,55	23,64
TOTAL MAO DE OBRA:					31,95	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	50,63	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,42	0,41
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	30,24	31,75
TOTAL MATERIAL:					32,28	
VALOR:					64,23	

2.12. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,55	18,82
TOTAL MAO DE OBRA:					25,05	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	50,63	0,06

Dellano Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007.088.832-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Costa
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL -CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,42	0,21
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	21,66	22,09
TOTAL MATERIAL:						22,38
VALOR:						47,41

2.13. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,54	0,15
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MATERIAL:						8,35
VALOR:						11,35

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	75,42	33,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,94

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,13	14,26
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	204,83	3,93
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	56,42	56,42
TOTAL MATERIAL:						74,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	285,76	1,43
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR:						135,92

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88
VALOR:						10,88

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.008.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil Eletricista
 RNP 0612672247



REAL
SERVIÇOS E P&L

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL -CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,77
TOTAL		7,09
DISPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Deivane Pereira de Almeida
RNP 061160483-07
RNP 099 008 332-1
SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL -CE



REAL
SERVIÇOS EIREL

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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RFP 0612672247

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	. REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 22/07/2022			BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTES	VERBAÇÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	MOVIMENTO DE TERRA			148.980,00	14,12	
2	PASSAGEM MOLHADA			784.304,79	73,83	
3	SERVIÇOS DIVERSOS			123.816,00	11,88	
				VALOR BDI TOTAL:	216.800,22	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	823.170,67	
				VALOR TOTAL:	1.033.770,79	

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil F. A. B. de Oliveira
CREA/BA 19716D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Kanna M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035 752 244-39



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	22/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORMA:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA REF.:	08/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MOVIMENTO DE TERRA						114.295,94	145.840,00
1.1	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	6,39	8,03	16.102,80	20.235,60
1.2	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	21,37	26,84	17.950,80	22.545,60
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	7,75	9,73	19.530,00	24.518,80
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	24,83	31,21	62.822,00	78.649,20
2		PASSAGEM MOLHADA						606.806,17	764.394,79
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	397,46	499,09	143.064,00	179.672,40
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	98,34	123,61	47.203,20	58.284,80
2.3	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	348,87	438,15	173.737,20	218.198,70
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	3.000,00	7,70	9,67	23.100,00	28.610,00
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,80	12,28	15,40	14.167,66	17.796,24
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.865,00	11,43	14,35	121.900,95	153.042,75
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	23,06	28,95	23.050,00	28.950,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	21,22	26,85	8.488,00	10.680,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	244,85	307,51	29.382,00	36.901,20
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	194,98	244,88	17.548,10	22.040,10
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	120,02	150,73	3.600,80	4.521,80
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	64,66	81,07	1.936,50	2.432,10
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	47,63	58,82	1.428,90	1.794,80
3		SERVIÇOS DIVERSOS						96.384,80	123.618,00
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	138,91	171,95	65.716,80	82.536,00
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	13,68	32.640,00	40.980,00
								VALOR BDI TOTAL:	218.888,22
								VALOR ORÇAMENTO:	623.178,57
								VALOR TOTAL:	1.633.778,79

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (UM MILHÃO, TRINTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E SETENTA REAIS, SETENTA E NOVE CENTAVOS)

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil R. E. De Oliveira
CREA BA 19718D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com





CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	22/07/2022	REI:	1,25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	SERVIÇO:	021 - COM BOMBADEIRA	ALÍQUOTA:	45,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIAS	ALÍQUOTA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
1	MOVIMENTO DE TERRA	145.950,00	12.167,50	12.167,50	12.167,50	12.167,50	12.167,50	12.167,50	12.167,50	12.167,50	12.167,50	12.167,50	12.167,50	12.167,50	145.950,00
2	PASSAGEM MOLHADA	784.304,78	65.358,73	65.358,73	65.358,73	65.358,73	65.358,73	65.358,73	65.358,73	65.358,73	65.358,73	65.358,73	65.358,73	65.358,73	784.304,78
3	SERVIÇOS DIVERSOS	123.516,00	10.293,00	10.293,00	10.293,00	10.293,00	10.293,00	10.293,00	10.293,00	10.293,00	10.293,00	10.293,00	10.293,00	10.293,00	123.516,00
TOTAL GERAL		1.053.770,78	87.819,23	1.053.770,78											

Resp. Técnico Construtora Astron
 Eng. Civil Ed. B de Oliveira
 CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

Publicado em: 07/08/2022
 Hora: 10:00
 Valor: R\$ 1.053.770,78
 Valor: R\$ 1.053.770,78

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	22/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	BDI:	25,59%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			06/2021
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,09

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil P. B de Oliveira
CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	22/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	BID:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERBAS: INSS, FIES, RFP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	RENTIA:	027.100M DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,80	0,80
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,76	11,39

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. de Oliveira
 CREA-BA 90716/D

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS			DATA:	22/07/2022 BDI: 25,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS			FORTE:	VERBAO	IMBROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	85,0000	4,6750
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6750
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105
VALOR:					6,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,90
VALOR BDI (25,59%):					1,64
VALOR COM BDI:					8,03

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,8900	3,7892
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,4800	1,2788
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0680
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					21,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,41
VALOR BDI (25,59%):					5,47
VALOR COM BDI:					26,84

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411785	41,7300	0,1718
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	124,7200	3,1547
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	72,0300	0,0141
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	220,0600	2,1143
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,5800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	187,4000	1,8373
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,2822
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574
VALOR:					7,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,96
VALOR BDI (25,59%):					1,98
VALOR COM BDI:					9,73

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil F. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF. 035 752 244-39

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,8900	3,7892
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,4800	1,2788
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0680
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS		DATA: 22/07/2022		BDI: 25,59%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS		PONTE	SEINFRA	M3	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
C3128	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,1800	3,4780
				TOTAL SERVIÇO:		3,4780
				VALOR:		24,85
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,82
				VALOR BDI (25.59%):		6,36
				VALOR COM BDI:		31,21

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
				TOTAL MÃO DE OBRA:		212,7000
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	50,0405	57,5466
				TOTAL MATERIAL:		67,6466
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	423,8400	127,1520
				TOTAL SERVIÇO:		127,1520
				VALOR:		397,40
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		163,10
				VALOR BDI (25.59%):		101,68
				VALOR COM BDI:		498,09

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
				TOTAL MÃO DE OBRA:		50,6790
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,2DM)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,0361	7,7355
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,5521	19,1042
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,8881	3,1720
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5908	5,4938
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,5828	12,1322
				TOTAL MATERIAL:		47,6775
				VALOR:		98,34
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		30,88
				VALOR BDI (25.59%):		25,17
				VALOR COM BDI:		123,91

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4400	15,3082
				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,3082
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL MÃO DE OBRA:		93,3000
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	51,1313	44,3297
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,7139	36,1866
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,4242	148,0458
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,9793	11,6997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	22/07/2022	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE					
				TOTAL MATERIAL:		248,87
				VALOR:		348,87
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		88,82
				VALOR BDI (25.59%):		89,28
				VALOR COM BDI:		438,15

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,5751	6,5751
TOTAL MATERIAL:						6,6791
VALOR:						7,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR BDI (25.59%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,87

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,7700	1,8770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,6129	0,2284
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1963	8,2757
TOTAL MATERIAL:						8,5041
VALOR:						12,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR BDI (25.59%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,40

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,6129	0,1523
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1963	8,2757
TOTAL MATERIAL:						8,4280
VALOR:						11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR BDI (25.59%):						2,82
VALOR COM BDI:						14,35

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Rob. B de Oliveira
CREA-BA 19716-D

[Handwritten signature]

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,7900	1,1395
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	89,7100	0,8971
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8366

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS		DATA:	22/07/2022		BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
REF.	06/2021					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,0100	0,9015
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,6900	4,7535
TOTAL SERVICOS:						5,6550
VALOR:						23,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,00
VALOR BDI (25.59%):						5,90
VALOR COM BDI:						28,95

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5800	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8058	2,8058
TOTAL MATERIAL:						2,8058
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,3100	9,7685
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2900	0,1217
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						11,6134
VALOR:						21,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR BDI (25.59%):						5,43
VALOR COM BDI:						26,65

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS NP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13800000	78,3400	10,8542
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,8542
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1805
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,1313	0,9306
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,28000000	0,4242	3,0924
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 1990:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	173,5205	176,9909
TOTAL MATERIAL:						181,0139
VALOR:						244,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,08
VALOR BDI (25.59%):						62,84
VALOR COM BDI:						307,51

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
CREA 19716D

Eng. Civil
Fco. B. de Oliveira
CREA 19716D

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Socia - Administradora
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	22/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTES:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	HQIA 83,85% MIS 47,76% REF. 06/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	1	H	0,05400000	78,3400	4,2304
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,2304
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	1	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640
MATERIAS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,00970000	51,1313	0,4980
10805	1	KG	3,89000000	0,4242	1,6501
12187	1	M	1,02000000	148,0913	151,0531
TOTAL MATERIAL:					153,1992
VALOR:					194,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,14
VALOR BDI (25,59%):					48,90
VALOR COM BDI:					244,88

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	1	H	0,02700000	78,3400	2,1152
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1152
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	1	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460
MATERIAS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,00490000	51,1313	0,2506
10805	1	KG	1,94000000	0,4242	0,8229
12186	1	M	1,02000000	88,0063	90,7884
TOTAL MATERIAL:					91,8619
VALOR:					120,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,58
VALOR BDI (25,59%):					30,71
VALOR COM BDI:					150,73

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	1	H	1,52000000	15,5500	23,8360
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9440
MATERIAS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,00240000	51,1313	0,1227
10805	1	KG	0,97000000	0,4242	0,4115
12189	1	M	1,05000000	30,5424	32,0686
TOTAL MATERIAL:					32,6028
VALOR:					64,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,29
VALOR BDI (25,59%):					16,52
VALOR COM BDI:					81,07

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS			DATA: 22/07/2022		BDI: 25,59%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS			PONTE	VERSÃO	MOBIL	MES	REF.
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,2310			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8150			
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0460			
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	51,1319	0,0614			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4242	0,2079			
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	21,8766	22,3141			
TOTAL MATERIAL:						22,6634			
VALOR:						47,83			
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,92			
VALOR BDI (25,59%):						12,19			
VALOR COM BDI:						58,82			

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)									
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,46000000	75,9300	34,1685			
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,1685			
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500			
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,9350			
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,2038	14,4076			
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	206,8808	3,9721			
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	56,9867	56,9867			
TOTAL MATERIAL:						75,3664			
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	287,3100	1,4366			
TOTAL SERVIÇO:						1,4366			
VALOR:						136,81			
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,57			
VALOR BDI (25,59%):						35,04			
VALOR COM BDI:						171,85			

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)									
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850			
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8850			
VALOR:						10,88			
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,04			
VALOR BDI (25,59%):						2,78			
VALOR COM BDI:						13,86			

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco B de Oliveira
 CREA BA19716D

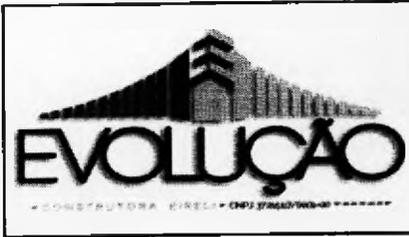
Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035 752 244-39



- CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 3721517/0001-00 -----

CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
RUA: JOÃO DANIEL DE FREITAS Nº 98 CEP: 63.016-060
CONTATOS: E-MAIL: CONSTRUTORA_EVOLUCAO@OUTLOOK.COM
FONE: (88) 99929-0549

Comissão Permanente de Licitação
Diretor
CPF: 02.215.171-00



DATA: 22/07/2022	
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CARTA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	100,00%	1.057.426,62
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	1.057.426,62

Um Milhão Cinquenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Sessenta e Dois centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SEVIÇO -(12) DOZE MESES E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

INSCRITA NO CNPJ: SOB O N° 37.215.117/0001-00 , COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, N° 98 SALA "2", NESTA CIDADE, representado neste ato por seu administrador. O Sr.º ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF n° 058.580.943-76 e RG n° 49.835.5263-SSP-SP. Residente na Rua João Danie De Freitas, n° 98 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.

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.

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.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI N° 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DA SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.110.653-08



	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,45

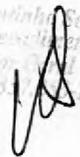
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Flávia Cavalcanti Soares
PP Engenharia
Rua ...
CE, ...



EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR



EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		22/07/2022
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	90,5800	4,9819
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9819	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09570000	15,5500	1,4881
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4881	
VALOR:					6,47	

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	117,3100	4,1059
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,6800	1,2838
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,3897	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91350000	15,5500	14,2049
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2049	
VALOR:					19,59	

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

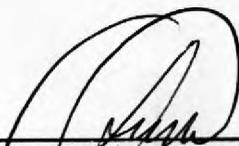
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411785	41,5600	0,1711
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	136,8700	3,4620
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	75,6800	0,0148
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	245,6900	2,3606
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,9700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	208,1900	2,0411
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,0496	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02558823	15,5500	0,3979
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3979	
VALOR:					8,45	

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

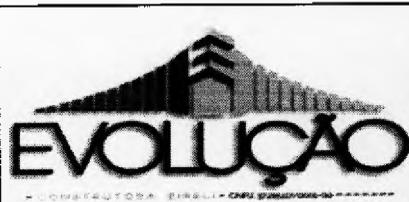
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	117,3100	4,1059
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,6800	1,2838
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,3897	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91350000	15,5500	14,2049
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2049	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,4600	3,8060
TOTAL SERVIÇO:					3,8060	
VALOR:					23,40	

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,35000000	20,7700	90,3495


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 31.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA N° 38237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,09000000	15,5500	94,6995
TOTAL MAO DE OBRA:						185,0480
MATERIAL						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	57,4722	66,0930
TOTAL MATERIAL:						66,0930
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	443,4700	133,0410
TOTAL SERVICOS:						133,0410
VALOR:						384,18

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17450000	16,7700	19,6964
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17450000	20,7700	24,3644
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0608
MATERIAL						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,7147	8,9073
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,9707	21,9414
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,5725	3,6431
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1238	6,3094
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	5,7087	13,9339
TOTAL MATERIAL:						54,7331
VALOR:						98,83

2.3. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4100	13,8587
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,8587
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	15,5500	81,1710
TOTAL MAO DE OBRA:						81,1710
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,7250	50,9087
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,2853	41,5609
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,4872	170,0328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,2930	13,4372
TOTAL MATERIAL:						275,7399
VALOR:						376,97

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02610000	16,7700	0,4377
10171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02610000	20,7700	0,5421
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9798
MATERIAL						
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,5516	7,5516
TOTAL MATERIAL:						7,5516
VALOR:						8,53

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MATERIAL						

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA N° 378237/CE
 CPF: 055.119.653-08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		22/07/2022
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08700000	16,7700	1,4590
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08700000	20,7700	1,8070
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2660

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,7435	0,2623
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2650	9,5048
TOTAL MATERIAL:						9,7671
VALOR:						13,03

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	16,7700	1,1672
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	20,7700	1,4456
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6128

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7435	0,1749
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2650	9,5048
TOTAL MATERIAL:						9,6797
VALOR:						12,29

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,9500	1,0475
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,0100	0,7301
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7776

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	15,5500	8,1171
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5381

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,5800	0,9870
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,2700	4,8405
TOTAL SERVICOS:						5,8275
VALOR:						21,14

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13050000	20,7700	2,7105
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	15,5500	3,3821
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0926

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9928	2,9928
TOTAL MATERIAL:						2,9928

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9100	0,9775
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	293,2500	9,9705
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6000	0,1332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,8500	0,5378

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/07/2022
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		

TOTAL SERVIÇO:	11.8190
VALOR:	20,70

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.13600000	82.9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					11.2798
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.21800000	20.7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.34850000	15.5500
TOTAL MAO DE OBRA:					44.2871
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	58.7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.29000000	0.4872
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	199.2909
TOTAL MATERIAL:					297.8972
VALOR:					266,44

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.05400000	82.9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					4.4788
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.87000000	20.7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.93960000	15.5500
TOTAL MAO DE OBRA:					32.6807
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00970000	58.7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.89000000	0.4872
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	170.0850
TOTAL MATERIAL:					175.9615
VALOR:					213,11

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.02700000	82.9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.2394
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60900000	20.7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.64380000	15.5500
TOTAL MAO DE OBRA:					22.6600
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00490000	58.7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.94000000	0.4872
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	102.2250
TOTAL MATERIAL:					161.5028
VALOR:					130,40

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA N° 308237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

22/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34800000	20,7700	7,2280
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,32240000	15,5500	20,5633
TOTAL MAO DE OBRA:					27,7813	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	58,7250	0,1409
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,4872	0,4726
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	35,0784	36,8323
TOTAL MATERIAL:					37,4458	
VALOR:					65,24	

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05270000	15,5500	16,3695
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7905	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	58,7250	0,0705
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4872	0,2387
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	25,1256	25,6281
TOTAL MATERIAL:					26,9373	
VALOR:					47,73	

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	80,8400	36,3780
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,3780	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43500000	20,7700	9,0350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,87000000	15,5500	13,5285
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5635	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,2737	16,5474
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	237,6057	4,5620
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	65,4501	65,4501
TOTAL MATERIAL:					86,5595	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	293,2500	1,4663
TOTAL SERVIÇO:					1,4663	
VALOR:					146,97	

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60900000	15,5500	9,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4700	
VALOR:					9,47	


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA DIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RESUMO DO ORÇAMENTO

22/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

1	MOVIMENTO DE TERRA	141.951,60	13,42
2	PASSAGEM MOLHADA	791.206,62	74,82
3	SERVIÇOS DIVERSOS	124.268,40	11,75
		VALOR BDI TOTAL:	215.468,64 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	841.937,98
		VALOR TOTAL:	1.057.426,62

Um Milhão Cinquenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Sessenta e Dois centavos

P

e

[Handwritten signature]

Flávia Contino
 RE Empreendimentos
 Diretora
 CPF: 048.372.322

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 320237/CE
 CPF: 055.119.653-08



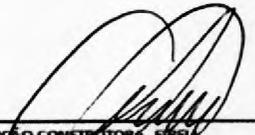
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

22/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
MOVIMENTO DE TERRA								113.022,00	141.951,60
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	6,47	8,13	16.304,40	20.487,60
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	19,59	24,80	16.455,60	20.664,00
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	8,45	10,61	21.294,00	26.737,20
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S. TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	23,40	29,39	58.968,00	74.062,80
PASSAGEM MOLHADA								629.960,38	791.206,62
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	384,18	482,49	138.304,80	173.696,40
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	98,83	124,12	47.438,40	59.577,60
2.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	370,97	465,90	184.743,06	232.018,20
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-62	SEINFRA	M2	3.000,00	8,53	10,71	25.590,00	32.130,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	13,03	16,36	15.057,47	18.905,62
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	12,28	15,44	131.072,85	164.667,60
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	21,14	26,55	21.140,00	26.550,00
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	20,70	26,00	8.280,00	10.400,00
	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	265,44	333,37	31.852,80	40.004,40
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	SEINFRA	M	90,00	213,11	267,84	19.179,90	24.087,60
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	130,40	163,77	3.912,00	4.913,10
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	65,24	81,93	1.957,20	2.457,90
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	47,73	59,94	1.431,90	1.798,20
SERVIÇOS DIVERSOS								98.955,60	124.268,40
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	146,97	184,58	70.545,60	88.598,40
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	9,47	11,89	28.410,00	35.670,00
								VALOR BDI TOTAL:	215.488,64
								VALOR ORÇAMENTO:	841.937,96
								VALOR TOTAL:	1.057.426,62

Um Milhão Cinquenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Sessenta e Dois centavos


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-75 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		22/07/2022	
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,42	141.951,60	8,33	11.824,57	8,33	11.824,57	8,33	11.824,57	8,33	11.824,57	8,33	11.824,57	8,33	11.824,57
2	PASSAGEM MOLHADA	74,82	791.206,62	8,33	65.907,51	8,33	65.907,51	8,33	65.907,51	8,33	65.907,51	8,33	65.907,51	8,33	65.907,51
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,75	124.268,40	8,33	10.351,56	8,33	10.351,56	8,33	10.351,56	8,33	10.351,56	8,33	10.351,56	8,33	10.351,56
1.057.426,62				0,08	88.083,64	0,08	88.083,64	0,08	88.083,64	0,08	88.083,64	0,08	88.083,64	0,08	88.083,64
				0,08	88.083,64	0,17	176.167,28	0,25	264.250,92	0,33	352.334,56	0,42	440.418,20	0,50	528.501,84

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,42	141.951,60	8,33	11.824,57	8,33	11.824,57	8,33	11.824,57	8,33	11.824,57	8,35	11.852,96	8,35	11.852,94	100,00	141.951,60
2	PASSAGEM MOLHADA	74,82	791.206,62	8,33	65.907,51	8,33	65.907,51	8,33	65.907,51	8,33	65.907,51	8,36	66.065,75	8,35	66.065,77	100,00	791.206,62
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,75	124.268,40	8,33	10.351,56	8,33	10.351,56	8,33	10.351,56	8,33	10.351,56	8,35	10.376,41	8,35	10.376,39	100,00	124.268,40
1.057.426,62				0,08	88.083,64	0,08	88.083,64	0,08	88.083,64	0,08	88.083,64	0,08	88.295,12	0,08	88.295,10	1.057.426,62	
				0,58	618.585,48	0,87	704.669,12	0,75	782.752,76	0,83	880.836,40	0,92	969.131,52	1,00	1.057.426,62		

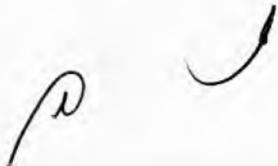



 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA N° 312037/CE
 CPF: 055.119.653-08

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1
DATA: 22 DE JULHO DE 2022 – 09:00 HORAS





CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará.

Pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **Tomada de Preço Nº 2022.07.05.1/2022**. Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação. Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

Objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
001	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	RS 1.066.190,17

VALOR GLOBAL: R\$1.066.190,17 (Um Milhão Sessenta e Seis Mil Cento e Noventa reais e Dezessete centavos)

Proponente: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

Endereço: R. Dr. Eneias Sa, 180 Bairro: Centro

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: CONFORME O CRONOGRAMA

MOMBAÇA-CE, 22 DE JULHO DE 2022

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA, 77
CPF: 06.09.709-44
RG: 2.340.18165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 570186217-4
CPF: 74.416.309-07
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 08/07/2022	BDI: 25,59%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	148.957,20	13,97
2	PASSAGEM MOLHADA	790.337,77	74,13
3	SERVIÇOS DIVERSOS	126.895,20	11,90
		VALOR BDI TOTAL:	217.251,35
		VALOR ORÇAMENTO:	848.838,82
		VALOR TOTAL:	1.066.190,17

Um Milhão Sessenta e Seis Mil Cento e Noventa reais e Dezesseze centavos

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.87.784-44
 RG: 200.11788165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176586217-4
 CPE: 418.809-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 08/07/2022	BDI: 25,59%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	FORTE	VERSÃO	ICMS	IRPJ
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						148.957,20
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	8,25	20.790,00
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	27,09	22.755,60
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	10,17	25.628,40
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	31,66	79.783,20
2	PASSAGEM MOLHADA						790.337,77
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	509,19	183.308,40
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	126,87	60.897,60
2.3	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	456,09	227.132,82
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	10,12	30.360,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	16,00	18.489,60
2.6	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	29,22	29.220,00
2.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	27,25	10.900,00
2.8	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	320,79	38.494,80
2.9	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	255,89	23.030,10
2.10	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	157,31	4.719,30
2.11	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	83,38	2.501,40
2.12	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	61,40	1.842,00
2.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	14,95	159.441,75
3	SERVIÇOS DIVERSOS						126.895,20
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	178,99	85.915,20
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	13,66	40.980,00
						VALOR BDI TOTAL:	217.251,36
						VALOR ORÇAMENTO:	848.938,82
						VALOR TOTAL:	1.066.190,17

Um Milhão Sessenta e Seis Mil Cento e Noventa reais e Dezessete centavos.

NEUENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPT: 069.19.174-44
 RG: 20082708166-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 77.418.309-87
 Engenheiro Civil

4-13
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 8163
 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA : 08/07/2022 BDI : 25,59%												
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%												
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL -CE														

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	88,34	4,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,86

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71

VALOR: 6,57

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,42	3,93
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,47	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,24

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

VALOR: 21,57

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	42,79	0,18
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	130,40	3,30
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	74,66	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	230,94	2,22
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,72	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	196,45	1,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,84

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46

VALOR: 8,10

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,42	3,93
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,47	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,24

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33

Edson Ferreira Martins
 Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins
 RNP: 1707862174
 CPF: 419.309.87

5-13
 LICITAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls. 8164
 PREFEITURA MUNICIPAL

SERVIÇO		OBRA:		DATA : 08/07/2022		BDI : 25,00%	
		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
DESCRÇÃO:		NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE					
LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL -CE					
CLIENTE:							

TOTAL MAO DE OBRA:	16,33
--------------------	-------

SERVIÇO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,31	3,64
TOTAL SERVIÇO:						3,64
VALOR:						25,21

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	52,85	60,78
TOTAL MATERIAL:						60,78

SERVIÇO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	439,86	131,96
TOTAL SERVIÇO:						131,96
VALOR:						405,44

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						50,68

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,05	8,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,09	20,18
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,40	3,35
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,79	5,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,01	12,82
TOTAL MATERIAL:						50,34
VALOR:						101,02

2.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,59	15,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,42

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

Edson Ferraz Martins
 CPF: 118.7544
 RG: 203702165-1
 ECC ADMINISTRADOR

Edson Ferraz Martins
 RNP: 10186217-4
 CPF: 118.7544
 Engenheiro Civil

6-13
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FIs. 8165
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 08/07/2022 BDI: 25,59%												
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL -CE														

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,00	46,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,95	38,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,12	12,36
TOTAL MATERIAL:						264,44
VALOR:						363,16

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL MATERIAL:						6,94
VALOR:						8,06

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,04	0,24
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60	8,74
TOTAL MATERIAL:						8,98
VALOR:						12,74

2.6. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,02	1,15
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,18	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,87

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,28	0,94
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,65	4,90

ELSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 068.228.84-44
 RG: 2.208.081.65-4
 ECD: ADMINISTRADOR

Elson Ferreira Martins
 RNP: 170126217-4
 CPF: 77.418.309-87
 Engenheiro Civil

7.13
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 8166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA : 08/07/2022	BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL -CE		0,00% 0,00%			

TOTAL SERVIÇO:	5,84
VALOR:	23,27

2.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,57
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21
TOTAL SERVIÇO:					11,94

VALOR:	21,70
--------	-------

2.8. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	81,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					53,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,45
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	183,26
TOTAL MATERIAL:					181,19

VALOR:	266,43
--------	--------

2.9. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	81,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77

FRANCISCO DESALINA
 CPF: 000.000.000-00
 RG: 000.000.000-00
 E.C. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNF: 170186217-4
 CPF: 000.000.000-00
 Engenheiro Civil

8-13
 PERMANENTE DE LICITAC. O
 Fls. 8167
 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA : 08/07/2022												
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	BDI : 25,53%												
	LOCAL:	NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL -CE													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:						37,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	54,00	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,45	1,75
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	156,40	159,53
TOTAL MATERIAL:						181,80
VALOR:						203,75

10. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	81,31	2,20
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,20		

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,55	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						26,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	54,00	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,45	0,87
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	94,00	95,88
TOTAL MATERIAL:						97,01
VALOR:						125,26

11. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,55	23,64
TOTAL MAO DE OBRA:						31,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	54,00	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,45	0,44
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	32,26	33,87
TOTAL MATERIAL:						34,44
VALOR:						66,39

2.12. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,55	18,82

ELIENAI FRANCISCA SILVA LIMA
 CPF: 983.887.84-44
 RG: 200742426-1
 ENGENHEIRA

Edson Ferreira Martins
 RNP: 178186217-2
 CREA: 77.418.300-87
 ENGENHEIRO CIVIL

9-13
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA : 08/07/2022	BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	FONTE	MODELO		
	LOCAL:	NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	25,05
--------------------	-------

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MED'A	SEINFRA	M3	0,00120000	54,00	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,45	0,22
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	23,10	23,56
TOTAL MATERIAL:						23,84
VALOR:						48,89

2.13. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04	0,16
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60	8,74
TOTAL MATERIAL:						8,90
VALOR:						11,90

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	78,88	35,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,50

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,61	15,22
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	218,48	4,20
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	60,18	60,18
TOTAL MATERIAL:						79,60

SERVIÇO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	296,57	1,48
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						142,52

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89

ELTON FERREIRA DA SILVA JUNIOR
 CPF: 000.000.000-00
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 CNP: 001862174
 CPF: 000.000.000-00
 Engenheiro Civil

70-17
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/07/2022	BDI : 25,58%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE		83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL -CE		47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	10,88
VALOR:	10,88



NEUENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 011.927.84-44
 RG: 8.087.081.05-1
 SCA ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-1
 CPF: 418.308-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

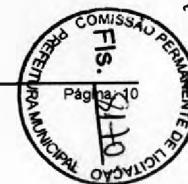


OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA :	08/07/2022	BDI :	25,59%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	SEINFRA			
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL -CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	148.957,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			12.408,13	12.408,13	12.408,13	12.408,13	12.408,13	12.408,13	12.408,13	12.408,13	12.408,13
2	PASSAGEM MOLHADA	790.337,77	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			65.835,14	65.835,14	65.835,14	65.835,14	65.835,14	65.835,14	65.835,14	65.835,14	65.835,14
3	SERVIÇOS DIVERSOS	126.895,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			10.570,37	10.570,37	10.570,37	10.570,37	10.570,37	10.570,37	10.570,37	10.570,37	10.570,37
		1.066.190,17	88.813,64	88.813,64	88.813,64	88.813,64	88.813,64	88.813,64	88.813,64	88.813,64	88.813,64
			88.813,64	177.627,28	266.440,92	355.254,56	444.068,20	532.881,84	621.695,48	710.509,12	799.322,76

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	148.957,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			12.408,13	12.408,13	12.467,77	148.957,20
2	PASSAGEM MOLHADA	790.337,77	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			65.835,14	65.835,14	66.151,23	790.337,77
3	SERVIÇOS DIVERSOS	126.895,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			10.570,37	10.570,37	10.621,13	126.895,20
		1.066.190,17	88.813,64	88.813,64	89.240,13	1.066.190,17
			888.136,40	976.950,04	1.066.190,17	1.066.190,17

Edson Pereira Martins
 RNE 470186217-4
 CPF 418 309-87
 Engenheiro Civil



27-13



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 08/07/2022	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	MORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL -CE	REP	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,77
	TOTAL	7,09

DISPENSAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

(Handwritten signatures and marks)

NEUGENIO FERREIRA DA SILVA LIMA
 CPF: 070.362.17-4
 08/10/19
 ECHECA ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 CNP: 070.362.17-4
 CPF: 418.309.87
 Engenheiro Civil

(Faint stamp)

23-12



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 08/07/2022	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL -CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

NEUGOFRANCISCA SILVA LIMA
CPF: 030.918.444
RG: 20.000.2465-1
SOLTEIRO

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 077.418.308-87
Engenheiro Civil

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1
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 na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1**, com data de abertura marcada para o dia **22 DE JULHO DE 2022, às 09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 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:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	R\$ 1.091.765,94

VALOR TOTAL R\$ 1.091.765,94 (UM MILHÃO NOVENTA E UM MIL SETECENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141 - 3979

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

**DIVAL
TELES
CARNEIRO**
O

Assinado de
forma digital por
DIVAL TELES
CARNEIRO
Dados:
2022.07.20
17:44:57 -03'00'

JUAZEIRO DO NORTE - CE
20 DE JULHO DE 2022.

**RENATA DE
ALENCAR
COSTA
ALVES:068
22387323**

Assinado de forma
digital por
RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:068223873
23
Dados: 2022.07.20
17:45:21 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 20/07/2022		BDI : 25,59%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	PERCENTUAL	MOEDA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	151.428,80	13,87
2	PASSAGEM MOLHADA	810.664,74	74,25
3	SERVIÇOS DIVERSOS	129.674,40	11,88
		VALOR BDI TOTAL:	222.479,16 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	869.286,78
		VALOR TOTAL:	1.091.765,94

UM MILHÃO NOVENTA E UM MIL SETECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

(Handwritten signatures and marks)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETRPORT

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA :	20/07/2022	BDI :	25,58%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	RECURSO	ORÇÃO	DATA EMP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	MOVIMENTO DE TERRA								120.573,60	161.426,80
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	SEINFRA	M3	2.520,00	6,72	8,44	16.934,40	21.268,80	
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	21,74	27,30	18.261,60	22.932,00	
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	8,38	10,52	21.117,60	26.510,40	
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRÔLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	25,50	32,03	64.260,00	80.715,60	
2	PASSAGEM MOLHADA								645.450,78	810.664,74
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	411,50	516,80	148.140,00	186.048,00	
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	103,21	129,62	49.540,80	62.217,60	
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	373,60	469,20	186.052,80	233.661,60	
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	8,37	10,51	25.110,00	31.530,00	
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	1.155,60	13,13	16,49	15.173,03	19.055,84	
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	10.665,00	12,29	15,44	131.072,85	164.667,60	
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	23,45	29,45	23.450,00	29.450,00	
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	22,04	27,68	8.816,00	11.072,00	
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	120,00	264,08	331,66	31.689,60	39.799,20	
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	SEINFRA	M	90,00	210,94	264,92	18.984,60	23.842,80	
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	SEINFRA	M	30,00	129,55	162,70	3.886,50	4.881,00	
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM	SEINFRA	M	30,00	67,88	85,25	2.036,40	2.557,50	
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30CM	SEINFRA	M	30,00	49,94	62,72	1.498,20	1.881,60	
3	SERVIÇOS DIVERSOS								103.262,40	129.674,40
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	147,13	184,78	70.622,40	88.694,40	
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	13,66	32.640,00	40.980,00	
VALOR BDI TOTAL:								222.479,16		
VALOR ORÇAMENTO:								869.286,78		
VALOR TOTAL:								1.091.765,94		

UM MILHÃO NOVENTA E UM MIL SETECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.20 17:22:24 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.20 17:22:54 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA :	20/07/2022	BDI :	25,59%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	RECURSOS:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	151.426,80	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			12.613,85	12.613,85	12.613,85	12.613,85	12.613,85	12.613,85	12.613,85	12.613,85	12.613,85
2	PASSAGEM MOLHADA	810.664,74	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			67.528,37	67.528,37	67.528,37	67.528,37	67.528,37	67.528,37	67.528,37	67.528,37	67.528,37
3	SERVIÇOS DIVERSOS	129.674,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			10.801,88	10.801,88	10.801,88	10.801,88	10.801,88	10.801,88	10.801,88	10.801,88	10.801,88
		1.091.765,94	90.944,10	90.944,10	90.944,10	90.944,10	90.944,10	90.944,10	90.944,10	90.944,10	91.053,28
			90.944,10	181.888,20	272.832,30	363.776,40	454.720,50	545.664,60	636.608,70	727.552,80	818.606,08

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	151.426,80	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			12.629,00	12.629,00	12.629,00	151.426,80
2	PASSAGEM MOLHADA	810.664,74	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			67.609,44	67.609,44	67.609,44	810.664,74
3	SERVIÇOS DIVERSOS	129.674,40	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			10.814,84	10.814,84	10.814,84	129.674,40
		1.091.765,94	91.053,28	91.053,28	91.053,30	1.091.765,94
			909.659,36	1.000.712,64	1.091.765,94	



DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.20 17:22:24 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.20 17:22:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 2007/2022		BDI : 25,59%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	91,1100	5,0111
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0111

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105

VALOR: 6,72
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,82
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,90
 VALOR COM ENCARGOS: 6,72
 VALOR COM BDI: 8,44
 QUANTIDADE: 2.520,00
 VALOR BDI TOTAL: 4.334,40

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	116,3500	4,0723
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,3000	1,3405
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4128

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

VALOR: 21,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,32
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,42
 VALOR COM ENCARGOS: 21,74
 VALOR COM BDI: 27,30
 QUANTIDADE: 840,00
 VALOR BDI TOTAL: 4.670,40

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	43,6600	0,1798
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	135,1300	3,4180
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	76,8100	0,0151
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	239,9600	2,3055
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	203,9600	1,9996
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,9180

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574

VALOR: 8,38

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
 Assinado de forma digital por
 RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	20/07/2022 BDI: 25,59%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS: 7,42
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,96
 VALOR COM ENCARGOS: 8,38
 VALOR COM BDI: 10,52
 QUANTIDADE: 2.520,00
 VALOR BDI TOTAL: 5.392,80

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	116,3500	4,0723	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	38,3000	1,3405	
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4128

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275	
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,4200	3,7620	
TOTAL SERVICO:						3,7620

VALOR: 25,50
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,69
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,81
 VALOR COM ENCARGOS: 25,50
 VALOR COM BDI: 32,03
 QUANTIDADE: 2.520,00
 VALOR BDI TOTAL: 16.455,60

C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500	
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500	
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	55,1535	63,4265	
TOTAL MATERIAL:						63,4265

SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	451,2300	135,3690	
TOTAL SERVICO:						135,3690

VALOR: 411,50
 VALOR SEM ENCARGOS: 248,40
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 163,10
 VALOR COM ENCARGOS: 411,50
 VALOR COM BDI: 516,80
 QUANTIDADE: 360,00
 VALOR BDI TOTAL: 37.908,00

DIVAL TELES
 CARNEIRO

Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
 COSTA
 Assinado de forma digital por
 RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES 06822387323
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/07/2022		BDI: 25,59%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE	FORTE	VENHA	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,8790	8,5480
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,5281	21,0562
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9846	3,4962
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9574	6,0548
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,3573	13,3717
TOTAL MATERIAL:					52,5269

VALOR: 103,21
 VALOR SEM ENCARGOS: 72,36
 VALOR ENCARGOS (83.88%): 30,85
 VALOR COM ENCARGOS: 103,21
 VALOR COM BDI: 129,62
 QUANTIDADE: 480,00
 VALOR BDI TOTAL: 12.676,80

C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7200	15,5081
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,5081

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,3568	48,8548
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,6110	39,8841
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4675	163,1575
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,6991	12,8951
TOTAL MATERIAL:					264,7915

VALOR: 373,60
 VALOR SEM ENCARGOS: 305,08
 VALOR ENCARGOS (83.88%): 68,52
 VALOR COM ENCARGOS: 373,60
 VALOR COM BDI: 469,20
 QUANTIDADE: 498,00
 VALOR BDI TOTAL: 47.608,80

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
 Assinado de forma digital por
 RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/07/2022		BDI: 25,59%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10121 ARMADOR/FERREIRO SEINFRA H 0,03000000 20,7700 0,6231
TOTAL MAO DE OBRA: 1,1262

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,2469	7,2469
TOTAL MATERIAL:					7,2469

VALOR: 8,37
VALOR SEM ENCARGOS: 7,69
VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,68
VALOR COM ENCARGOS: 8,37
VALOR COM BDI: 10,51
QUANTIDADE: 3.000,00
VALOR BDI TOTAL: 6.420,00

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,3907	0,2517
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9316	9,1213
TOTAL MATERIAL:					9,3730

VALOR: 13,13
VALOR SEM ENCARGOS: 10,84
VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,29
VALOR COM ENCARGOS: 13,13
VALOR COM BDI: 16,49
QUANTIDADE: 1.155,60
VALOR BDI TOTAL: 5.882,81

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3907	0,1678
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9316	9,1213
TOTAL MATERIAL:					9,2891

VALOR: 12,29
VALOR SEM ENCARGOS: 10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,83
VALOR COM ENCARGOS: 12,29
VALOR COM BDI: 15,44

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

**RENATA DE ALENCAR
COSTA**
 ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
 RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES 06822387323
 Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/07/2022		BDI: 25,59%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,86%	MES:	47,76%
			REF:	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE: 10.665,00
VALOR BDI TOTAL: 33.594,75

C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQP/INSTRUMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2000	1,1600
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,2500	0,7425
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9025

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,5000	0,9750
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,4200	5,0130
TOTAL SERVICIO:					5,9880

VALOR: 23,45
VALOR SEM ENCARGOS: 11,45
VALOR ENCARGOS (83,86%): 12,00
VALOR COM ENCARGOS: 23,45
VALOR COM BDI: 29,45
QUANTIDADE: 1.000,00
VALOR BDI TOTAL: 6.000,00

C3065 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8721	2,8721
TOTAL MATERIAL:					2,8721

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,1800	10,3081
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:					12,1680

VALOR: 22,04
VALOR SEM ENCARGOS: 13,75
VALOR ENCARGOS (83,86%): 8,29
VALOR COM ENCARGOS: 22,04
VALOR COM BDI: 27,68
QUANTIDADE: 400,00

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.07.20 17:24:10-03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES 06822387323
Dados: 2022.07.20 17:24:26-03'00'

ELETRPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	20/07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	EMPRE:	SEINFRA	PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	PREÇO:	83,85%	REAJUSTE:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	OUTROS:	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	2.256,00		

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM (M)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	83,7700	11,3927	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	11,3927
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025	
						TOTAL MAO DE OBRA:	53,1805
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,3558	1,0257	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4675	3,4081	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,2505	195,0755	
						TOTAL MATERIAL:	199,5093
						VALOR:	264,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	229,03
						VALOR ENCARGOS (83,88%):	35,05
						VALOR COM ENCARGOS:	264,08
						VALOR COM BDI:	331,66
						QUANTIDADE:	120,00
						VALOR BDI TOTAL:	8.109,60

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM (M)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	83,7700	4,5236	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	4,5236
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940	
						TOTAL MAO DE OBRA:	37,5640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	56,3558	0,5467	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4675	1,8186	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	163,2230	166,4875	
						TOTAL MATERIAL:	168,8528
						VALOR:	210,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	186,80
						VALOR ENCARGOS (83,88%):	24,14
						VALOR COM ENCARGOS:	210,94
						VALOR COM BDI:	264,92
						QUANTIDADE:	90,00
						VALOR BDI TOTAL:	4.868,20

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'

ELETRPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	20/07/2022	BDI:	25,58%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	UNIDADE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF.:	0,00%		0,00%

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	83,7700	2,2618
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2618

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	56,3558	0,2761
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4675	0,9070
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	98,1008	100,0628
TOTAL MATERIAL:					101,2459

VALOR:	129,55
VALOR SEM ENCARGOS:	112,97
VALOR ENCARGOS (83,86%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	129,55
VALOR COM BDI:	162,70
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	994,50

C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	56,3558	0,1353
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,4675	0,4535
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	33,6632	35,3464
TOTAL MATERIAL:					35,9352

VALOR:	67,88
VALOR SEM ENCARGOS:	47,59
VALOR ENCARGOS (83,86%):	20,29
VALOR COM ENCARGOS:	67,88
VALOR COM BDI:	85,25
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	521,10

C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155

**DIVAL TELES
 CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
 Assinado de forma digital por
 RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES 06822387323
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	20/07/2022	BDI:	25,59%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE:	SEINFRA	DESCR:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COEF:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
		REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 25.0465

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	56,3558	0,0676
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4675	0,2291
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	24,1119	24,5941
TOTAL MATERIAL:					24,8908

VALOR: 49,94
VALOR SEM ENCARGOS: 34,01
VALOR ENCARGOS (83,85%): 15,93
VALOR COM ENCARGOS: 49,94
VALOR COM BDI: 62,72
QUANTIDADE: 30,00
VALOR BDI TOTAL: 383,40

C0364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	81,3500	36,6075
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,6075

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,9399	15,8798
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	228,0195	4,3780
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	62,8095	62,8095
TOTAL MATERIAL:					83,0673

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	303,1800	1,5159
TOTAL SERVICIO:					1,5159

VALOR: 147,13
VALOR SEM ENCARGOS: 124,66
VALOR ENCARGOS (83,88%): 22,57
VALOR COM ENCARGOS: 147,13
VALOR COM BDI: 184,78
QUANTIDADE: 480,00
VALOR BDI TOTAL: 18.072,00

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

VALOR: 10,88

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
 Assinado de forma digital por
 RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES.06822387323
 Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 20/07/2022		BDI : 25,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM BDI:	13,66
QUANTIDADE:	3.000,00
VALOR BDI TOTAL:	8.340,00

P

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 20/07/2022	BDI : 25,59%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LÚCRO	6,64
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,93
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,46

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,59%

$$((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 20/07/2022 BDI : 25,59%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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	17,84	0,00
B2	FÉRIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1**

DECLARAÇÃO

A empresa **ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ Nº **06.043.276/0001-33**, com sede na Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186, Bairro Lagoa Seca, Juazeiro do Norte - CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **DIVAL TELES CARNEIRO**, portador da carteira de identidade de nº **1445580 SSP - CE** e CPF de nº **195.278.883 - 87**, **DECLARA**, que o respectivo orçamento foi elaborado de maneira independente na Plataforma do Programa 682 **SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA ME (SEOBRA)**.

Segue em anexo Nota Fiscal (Número da NFS-e 20076) referente ao pagamento para utilização do serviço.

Juazeiro do Norte - Ceará, 20 de Julho de 2022.

DIVAL TELES
CARNEIRO:1
9527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.07.20 09:55:07 -03'00'



	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e				Número da NFS-e 20076
Data e Hora da Emissão	12/04/2022 10:50:05	Competência	04/2022	Código de Verificação	666298255
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

	Razão Social/Nome	682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME				
	Nome Fantasia	682 SOLUCOES				
	CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA - CE
	Endereço e CEP	AV MIN JOSE AMERICO,326 - PARQUE IRACEMA CEP:60.824-245				
	Complemento	SALA 811	Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br

DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME				
CPF/CNPJ	06.043.276/0001-33	Inscrição Municipal		Município	ASSARE - CE
Endereço e CEP	RUA PE. AGAMENOM DE MATOS COELHO, 125 - VILA MOTA CEP: 63.140-000				
Complemento	A	Telefone	(88)3535-1767	E-mail	divalcarneiro2012@gmail.com

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

1. LICENÇA SEMESTRAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA ATÉ 3 USUÁRIOS
 2. 3. EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL – TRIBUTADA À ALÍQUOTA APROXIMADA DE 19,2%

CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE

1.05 / 620310004 - LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE INFORMATICA NAO-CUSTOMIZAVEIS

DETALHAMENTO ESPECÍFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

TRIBUTOS FEDERAIS

PIS		COFINS		IR(R\$)		INSS(R\$)		CSLL(R\$)	
-----	--	--------	--	---------	--	-----------	--	-----------	--

Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços			Cálculo do ISSQN devido no Município	
Valor dos Serviços R\$	769,90	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	769,90
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	(-) Deduções Permitidas em Lei	
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	
(-) Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	769,90
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(X) Alíquota %	4,40
(-) ISS Retido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	() Sim (X) Não
(=) Valor Líquido R\$	769,90	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISS R\$	33,88
		2 - Não		

AVISOS

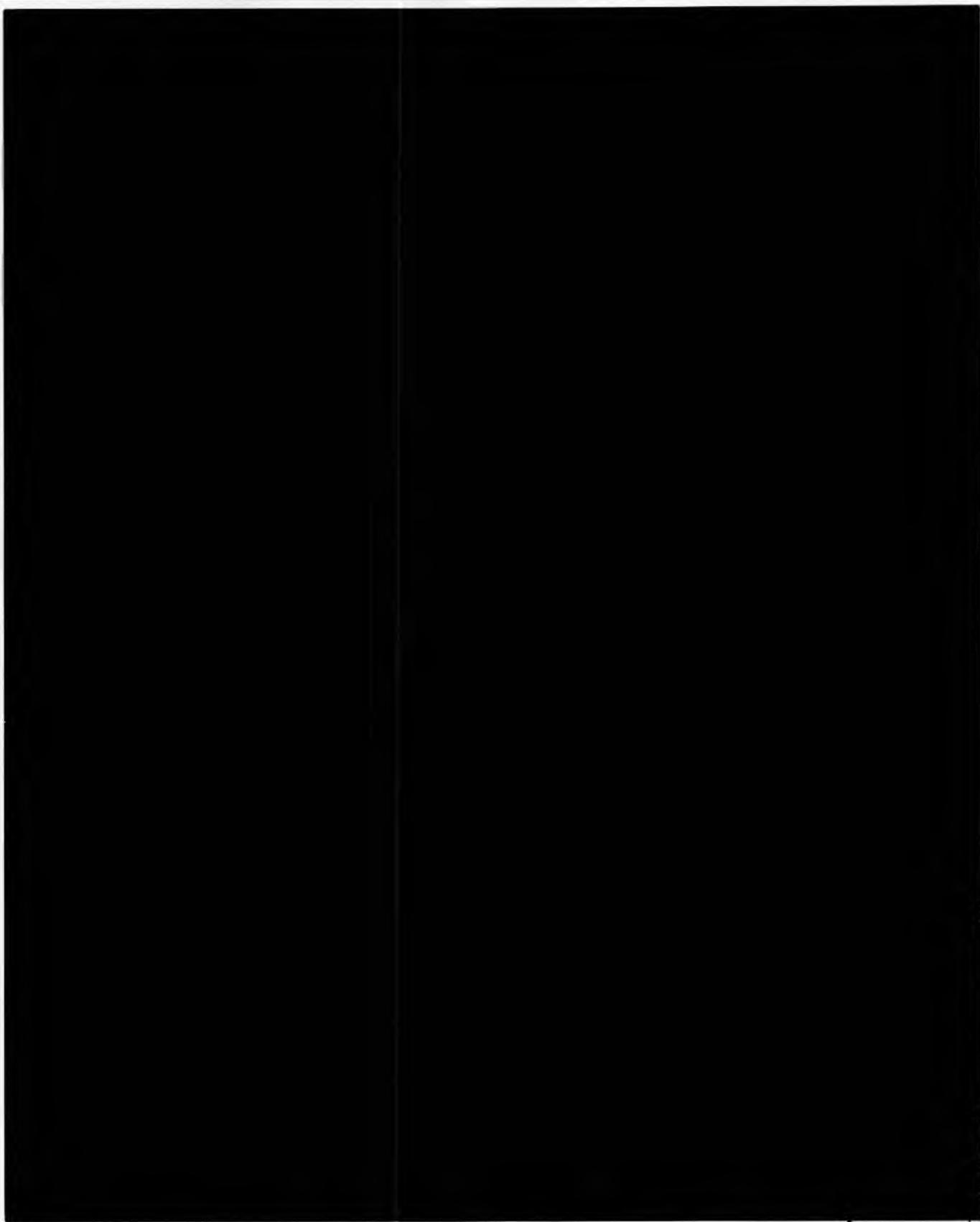
1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no sítio <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>
 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br/>, com a utilização do Código de Verificação.
 3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.
 4- Serviço sujeito ao ANEXO 3.
 5- Serviço sujeito ao fator "Y", exatidão para o exterior, sem retenção, com ISS devido ao próprio Município.



**Teotônio
Construções**

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



Handwritten mark resembling the number '2'.

Handwritten signature or initials.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,56%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 53,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				RESP.: 05/2021

1	MOVIMENTO DE TERRA	181.820,00	13,88
2	PASSAGEM MOLHADA	812.222,68	74,28
3	SERVIÇOS DIVERSOS	129.880,80	11,88
	VALOR BDI TOTAL:	222.822,78	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	870.900,70	
	VALOR TOTAL:	1.093.723,48	

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	22/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	MOVIMENTO DE TERRA							120.733,20	151.020,00
1.1	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	6,73	8,45	16.959,60	21.294,00
1.2	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	21,75	27,32	18.270,00	22.948,80
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	8,40	10,55	21.168,00	26.586,00
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	25,53	32,06	64.335,60	80.791,20
2	PASSAGEM MOLHADA							648.741,96	812.222,88
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	411,98	517,41	148.312,80	186.267,60
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	103,37	129,82	49.617,60	62.313,60
2.3	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	374,45	470,27	186.476,10	234.184,86
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	8,40	10,55	25.200,00	31.650,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,00	13,16	16,53	15.207,70	19.102,07
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.065,00	12,32	15,47	123.982,80	156.987,55
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	23,47	29,48	23.470,00	29.480,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	22,07	27,72	8.828,00	11.088,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	264,73	332,47	31.767,60	39.896,40
2.10	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	211,48	265,60	19.033,20	23.904,00
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	129,87	163,10	3.896,10	4.893,00
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	67,96	85,39	2.039,70	2.561,70
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	50,01	62,81	1.500,30	1.884,30
3	SERVIÇOS DIVERSOS							103.425,60	128.888,80
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	147,47	185,21	70.765,60	88.900,80
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	13,66	32.840,00	40.980,00
								VALOR BDI TOTAL:	222.822,78
								VALOR ORÇAMENTO:	870.908,70
								VALOR TOTAL:	1.093.731,48

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil, Cláudio Camilo
CREA 14327/D/CE

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (UM MILHÃO, NOVENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS, QUARENTA E OITO CENTAVOS)

RUA ABILIO JOSE DE AZEVEDO, Nº 200, LETA C - BARRIO NOVO JUAZEIRO CEP: 62.100-000 - JUAZEIRO DO NORTE - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E SUEIROS	DATA:	22/07/2022	DI: 25,0%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E SUEIROS	POSTO:	VENHAO	POSTO:	VENHAO	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALTA - CE	RENTA:	07 - COM DESONERAÇÃO	AL. 0,0%	AL. 0,75%	AL. 0,00%
QUILÔMETRO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALTA - CE	COMPOSIÇÃO PROPRIA:		0,0%	0,0%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
1	MOVIMENTO DE TERRA	151.820,00	12.629,99	12.629,99	12.629,99	12.629,99	12.629,99	12.629,99	12.629,99	12.629,99	12.629,99	12.629,99	12.629,99	12.629,99	151.820,00
2	PASSAGEM MOLHADA	812.222,60	67.685,10	67.685,10	67.685,10	67.685,10	67.685,10	67.685,10	67.685,10	67.685,10	67.685,10	67.685,10	67.685,10	67.685,10	812.222,60
3	SERVIÇOS DIVERSOS	129.880,80	10.819,07	10.819,07	10.819,07	10.819,07	10.819,07	10.819,07	10.819,07	10.819,07	10.819,07	10.819,07	10.819,07	10.819,07	129.880,80
TOTAL GERAL		1.093.923,40	91.134,16	1.093.923,40											

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camargo
CREA 14325 DICE

[Handwritten signature]
Assinado por:
Cláudio Camargo
Engenheiro Civil
CREA 14325 DICE

[Large handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	22/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	BDI:	25,59%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SÉNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	13,85%
		DIAS	47,78%
		REF	05/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,09

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

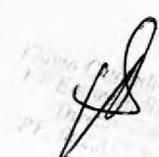



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,89%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTES	VERBAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 85,80% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,80	0,80
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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

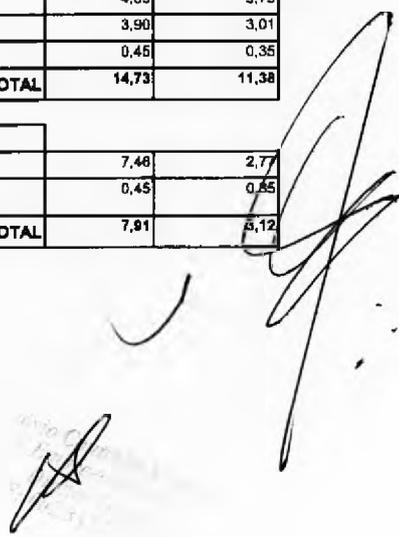
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,65
	TOTAL	7,91	5,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	22/07/2022	BDI:	25,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	ISCIMT	83,88%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ISEI	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			IMP.	06/2021

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	91,3100	5,0221
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0221
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105
VALOR:					6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,90
VALOR BDI (25.59%):					1,72
VALOR COM BDI:					8,45

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	116,6500	4,0828
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,3800	1,3428
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4256
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					21,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,41
VALOR BDI (25.59%):					5,57
VALOR COM BDI:					27,32

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	427,200	0,1800
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	139,4800	3,4268
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	19,9700	0,0151
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	240,6300	2,3119
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,6200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	204,8200	2,0051
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,9389
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574
VALOR:					8,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,96
VALOR BDI (25.59%):					2,16
VALOR COM BDI:					10,56

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	116,6500	4,0828

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 22/07/2022		BDI: 25,59%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	VERSÃO:	PERÍODO:	MES:
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
05/2021						

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,3600	1,3426
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,4254

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3276
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3276

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,4300	3,7730
					TOTAL SERVIÇO:	3,7730

VALOR:	25,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR BDI (25.59%):	6,53
VALOR COM BDI:	32,08

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	212,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	55,3253	63,6241
					TOTAL MATERIAL:	63,6241

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	452,1800	135,6540
					TOTAL SERVIÇO:	135,6540

VALOR:	411,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	183,10
VALOR BDI (25.59%):	105,43
VALOR COM BDI:	517,41

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,8109	8,5746
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,6605	21,1218
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0281	3,5070
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9698	6,0738
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,3834	13,4134
					TOTAL MATERIAL:	52,0606

VALOR:	103,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR BDI (25.59%):	26,45
VALOR COM BDI:	129,82

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	22/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,88%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7300
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,5152
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85690000	58,5313
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,8091
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4690
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,8913
TOTAL MATERIAL:					286,8919
VALOR:					374,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,52
VALOR BDI (25.59%):					95,82
VALOR COM BDI:					470,27

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1282
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,2895
TOTAL MATERIAL:					7,2895
VALOR:					8,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,69
VALOR BDI (25.59%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,55

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7640
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,4189
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9533
TOTAL MATERIAL:					1,4022
VALOR:					13,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,29
VALOR BDI (25.59%):					3,37
VALOR COM BDI:					16,53

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil, Claudio Camilo
CREA 14037 D/CE

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,59%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4169	0,1683
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9563	9,1497
TOTAL MATERIAL:						9,3180
VALOR:						12,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR BDI (25.59%):						3,15
VALOR COM BDI:						15,47

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2200	1,1610
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,4000	0,7440
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9050

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,5200	0,9780
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,4800	5,0220
TOTAL SERVIÇO:						6,0000
VALOR:						23,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,01
VALOR BDI (25.59%):						6,01
VALOR COM BDI:						29,49

Flávio
FFE
CPT: 002.33

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,5500	3,6375
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8810	2,8810
TOTAL MATERIAL:						2,8810

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,7300	10,3268
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5700	0,1321
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						12,1771
VALOR:						22,87

Representante Técnico
& Responsável
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	22/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	INDICA:	83,88%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	RESF:	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,20
VALOR BDI (25.59%):	5,65
VALOR COM BDI:	27,72

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	83,9500	11,4172
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,4172

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1805

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,5313	1,0289
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4890	3,4190
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,8481	196,6830
TOTAL MATERIAL:						206,1309

VALOR:	284,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,06
VALOR BDI (25.59%):	87,74
VALOR COM BDI:	332,47

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	83,9500	4,5333
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,5333

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5640

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	56,5313	0,5484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4690	1,8244
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	168,7313	167,0059
TOTAL MATERIAL:						189,3787

VALOR:	211,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,16
VALOR BDI (25.59%):	54,12
VALOR COM BDI:	285,80

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	83,9500	2,2867
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2867

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

Representante Legal
Eng. Civil. Claudio Camilo



**Teotônio
Construções**

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO,
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	22/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:						28,0460

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	56,5313	0,2770
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4690	0,9099
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	98,4063	100,3744
TOTAL MATERIAL:						101,9619
VALOR:						129,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,58
VALOR BDI (25.59%):						33,23
VALOR COM BDI:						163,10

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	56,5313	0,1357
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,4690	0,4548
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	33,7680	35,4564
TOTAL MATERIAL:						36,0470
VALOR:						67,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,29
VALOR BDI (25.59%):						17,40
VALOR COM BDI:						85,39

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0465

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	56,5313	0,0678
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4690	0,2298
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	24,1870	24,6707
TOTAL MATERIAL:						24,9683
VALOR:						50,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,92
VALOR BDI (25.59%):						12,90
VALOR COM BDI:						62,81

Flávio
FEI...

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil, Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	81,5300	36,6885
-------	--	---------	---	------------	---------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	22/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	MATERIAL	FORTE	BDI
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					08/2021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8648	15,9292
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	228,7286	4,3916
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	63,0061	63,0061
TOTAL MATERIAL:						83,3259
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	303,7300	1,5187
TOTAL SERVICIO:						1,5187
VALOR:						147,47
VALOR ENCARGOS (83,88%):						22,57
VALOR BDI (25,59%):						37,74
VALOR COM BDI:						185,21

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):						7,04
VALOR BDI (25,59%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,68

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE






PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1
À Comissão Permanente de Licitação
À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1** com data de abertura marcada para o dia **22 DE JULHO DE 2022 DE 2022, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

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 REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAHENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 1.115.333,08 (Um Milhão Cento e Quinze Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Oito centavos).**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, N° 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS.

Assinado de
forma digital por
HILDEMILSON ALVES
BEZERRA:76955869353
Dados:
2022.07.20
11:06:04 -03'00'

SANTA INÊS - MA
20 DE JULHO DE 2022

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA: 013074



RESUMO DO ORÇAMENTO

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 20/07/2022		BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	MOVIMENTO DE TERRA	153.678,00	13,78	
2	PASSAGEM MOLHADA	829.465,48	74,37	
3	SERVIÇOS DIVERSOS	132.189,60	11,85	
		VALOR BDI TOTAL:	227.204,59	100,00
		VALOR BDI:	227.204,59	
		VALOR ORÇAMENTO:	888.128,49	
		VALOR TOTAL:	1.115.333,08	

Um Milhão Cento e Quinze Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Oito centavos

H B SERV. DE CONS. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Aencar Arraes
Eng. Civil
CRELAV 013014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 20/07/2022 BDI : 25,59%																	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTO DE TERRA					163.678,00
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	8,62	21.722,40
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	27,49	23.091,80
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 60DM	SEINFRA	M3	2.520,00	10,84	27.316,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	32,36	81.547,20
2		PASSAGEM MOLHADA					829.465,48
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	524,04	188.654,40
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	132,11	63.412,80
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	481,89	239.981,22
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	3.000,00	10,86	32.580,00
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	16,93	19.564,31
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	15,87	169.253,55
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	29,66	29.660,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	28,11	11.244,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	341,52	40.982,40
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	273,10	24.579,00
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	187,60	5.028,00
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	86,96	2.608,80
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	63,90	1.917,00
3		SERVIÇOS DIVERSOS					132.189,60
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	190,02	91.209,60
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	13,66	40.980,00
						VALOR BDI TOTAL:	227.204,59
						VALOR BDI:	227.204,59
						VALOR ORÇAMENTO:	886.128,49
						VALOR TOTAL:	1.115.333,08
Um Milhão Cento e Quinze Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Oito centavos							

SERV DE CONSTR EIRELI-ME

Wilson Alves Bezerra
 CPF: 759.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 CPF: 013.374

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS										DATA :	20/07/2022	BDI :	25,59%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS										FONTE	VERBA	HORA	DIAS	DATA RES.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE										SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,78	153.678,00	8,33	12.801,38	8,33	12.801,38	8,33	12.801,38	8,33	12.801,38	8,33	12.801,38	8,33	12.801,38
2	PASSAGEM MOLHADA	74,37	829.465,48	8,33	69.094,47	8,33	69.094,47	8,33	69.094,47	8,33	69.094,47	8,33	69.094,47	8,33	69.094,47
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,85	132.189,60	8,33	11.011,39	8,33	11.011,39	8,33	11.011,39	8,33	11.011,39	8,33	11.011,39	8,33	11.011,39
1.115.333,08				8,33	92.907,24	8,33	92.907,24	8,33	92.907,24	8,33	92.907,24	8,33	92.907,24	8,33	92.907,24
				8,33	92.907,24	16,66	185.814,48	24,99	278.721,72	33,32	371.628,96	41,65	464.536,20	49,98	557.443,44

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,78	153.678,00	8,33	12.801,38	8,33	12.801,38	8,34	12.816,75	8,34	12.816,75	8,34	12.816,75	8,34	12.816,71
2	PASSAGEM MOLHADA	74,37	829.465,48	8,33	69.094,47	8,33	69.094,47	8,34	69.177,42	8,34	69.177,42	8,34	69.177,42	8,34	69.177,46
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,85	132.189,60	8,33	11.011,39	8,33	11.011,39	8,34	11.024,61	8,34	11.024,61	8,34	11.024,61	8,34	11.024,65
1.115.333,08				8,33	92.907,24	8,33	92.907,24	8,34	93.018,78	8,34	93.018,78	8,34	93.018,78	8,34	93.018,82
				58,31	650.350,68	66,64	743.257,92	74,98	836.276,70	83,32	929.295,48	91,66	1.022.314,26	100,00	1.115.333,08

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,78	153.678,00	100,00	153.678,00
2	PASSAGEM MOLHADA	74,37	829.465,48	100,00	829.465,48
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,85	132.189,60	100,00	132.189,60
			1.115.333,08		1.115.333,08

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA: 12.013074



4/15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/07/2022	BDI : 25,58%				
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF. PREC. MUNICIPAL
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	93,5900	5,1475
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,1475

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105

VALOR:	6,86
VALOR ENCARGOS (83.86%):	1,90
VALOR BDI (25.59%):	1,76
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR TOTAL:	17.287,20
VALOR BDI TOTAL:	4.435,20
VALOR TOTAL COM BDI:	21.722,40

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,8900	4,1962
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,0400	1,3664
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5626

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

VALOR:	21,89
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,42
VALOR BDI (25.59%):	6,60
QUANTIDADE:	840,00
VALOR TOTAL:	18.387,60
VALOR BDI TOTAL:	4.704,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23.091,60

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	44,4400	0,1830
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	139,3800	3,5255
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,7600	0,0154
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	248,0900	2,3836
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	210,7300	2,0660
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,1735

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574

HB SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Indemilson Alves Bezerra
CPF: 769.588.893-53
Tutor



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	20/07/2022	BDI:	25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

VALOR:	8,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,98
VALOR BDI (25.59%):	2,21
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR TOTAL:	21.747,60
VALOR BDI TOTAL:	5.569,20
VALOR TOTAL COM BDI:	27.316,80

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,8900	4,1962
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,0400	1,3664
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5626

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5300	3,8830
TOTAL SERVICO:					3,8830

VALOR:	25,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR BDI (25.59%):	6,69
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR TOTAL:	64.940,40
VALOR BDI TOTAL:	16.606,80
VALOR TOTAL COM BDI:	81.547,20

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	57,2410	65,8272
TOTAL MATERIAL:					65,8272

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	462,4300	138,7290
TOTAL SERVICO:					138,7290

VALOR:	417,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,10
VALOR BDI (25.59%):	106,78
QUANTIDADE:	360,00
VALOR TOTAL:	150.213,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 20/07/2022												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	BDI : 25,69%												
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												

VALOR BDI TOTAL:	38.440,80
VALOR TOTAL COM BDI:	188.654,40

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm U.TIL. 3X (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,6314	8,8715
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,9266	21,8532
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,5139	3,6285
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1072	6,2840
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,6737	13,8779
TOTAL MATERIAL:						54,5151

VALOR:	105,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,84
VALOR BDI (25,69%):	26,92
QUANTIDADE:	480,00
VALOR TOTAL:	50.491,20
VALOR BDI TOTAL:	12.921,60
VALOR TOTAL COM BDI:	63.412,80

C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8300	15,5866
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,5866

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,4888	50,7039
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,0786	41,3937
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4852	169,3348
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,0044	13,3832
TOTAL MATERIAL:						274,8156

VALOR:	383,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,62
VALOR BDI (25,69%):	98,19
QUANTIDADE:	496,00
VALOR TOTAL:	191.082,60
VALOR BDI TOTAL:	48.898,62
VALOR TOTAL COM BDI:	239.981,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 20/07/2022		BDI : 25,88%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MED. PLURIMENSURADA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,5212	7,5212
TOTAL MATERIAL:						7,5212

VALOR:	8,65
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,69
VALOR BDI (26.69%):	2,21
QUANTIDADE:	3.000,00
VALOR TOTAL:	25.960,00
VALOR BDI TOTAL:	6.630,00
VALOR TOTAL COM BDI:	32.580,00

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,7083	0,2612
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2318	9,4666
TOTAL MATERIAL:						9,7278

VALOR:	13,48
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,28
VALOR BDI (26.69%):	3,45
QUANTIDADE:	1.156,60
VALOR TOTAL:	16.677,49
VALOR BDI TOTAL:	3.986,82
VALOR TOTAL COM BDI:	19.664,31

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7083	0,1742
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2318	9,4666
TOTAL MATERIAL:						9,6408



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 20/07/2022	BDI: 25,59%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,78%
			0,00%	0,00%
				05/2021

VALOR:	12,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR BDI (25.59%):	3,23
QUANTIDADE:	10.665,00
VALOR TOTAL:	134.805,60
VALOR BDI TOTAL:	34.447,95
VALOR TOTAL COM BDI:	169.253,55

C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3700	1,1685
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,1000	0,7610
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9295

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,7100	1,0065
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,1200	5,1180
TOTAL SERVICIO:						6,1245

VALOR:	23,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,01
VALOR BDI (25.59%):	6,04
QUANTIDADE:	1.000,00
VALOR TOTAL:	23.620,00
VALOR BDI TOTAL:	6.040,00
VALOR TOTAL COM BDI:	29.660,00

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9808	2,9808
TOTAL MATERIAL:						2,9808

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	309,6800	10,5291
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6700	0,1358
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:						12,3956



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	20/07/2022	BDI:	25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	22,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR BDI (26.68%):	6,73
QUANTIDADE:	400,00
VALOR TOTAL:	8.952,00
VALOR BDI TOTAL:	2.292,00
VALOR TOTAL COM BDI:	11.244,00

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	85,9800	11,6933
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,6933

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1805

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,4888	1,0645
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4852	3,5371
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	198,4892	202,4590
TOTAL MATERIAL:						207,0606

VALOR:	271,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,05
VALOR BDI (26.68%):	69,59
QUANTIDADE:	120,00
VALOR TOTAL:	32.631,60
VALOR BDI TOTAL:	8.350,80
VALOR TOTAL COM BDI:	40.982,40

Handwritten notes and signatures:
 Preço Total
 100
 CPL
 [Signature]

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	85,9800	4,6429
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6429

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	58,4888	0,5673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4852	1,8874
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	169,4008	172,7888
TOTAL MATERIAL:						175,2435

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 20/07/2022	BDI : 25,59%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																		

VALOR:	217,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,14
VALOR BDI (26.69%):	55,65
QUANTIDADE:	90,00
VALOR TOTAL:	19.570,50
VALOR BDI TOTAL:	5.008,50
VALOR TOTAL COM BDI:	24.579,00

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	85,9800	2,3215
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3215

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0460

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	58,4888	0,2866
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4852	0,9413
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	101,8138	103,8501
TOTAL MATERIAL:						105,0760

VALOR:	133,45
VALOR ENCARGOS (83.86%):	16,59
VALOR BDI (26.69%):	34,15
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	4.003,50
VALOR BDI TOTAL:	1.024,50
VALOR TOTAL COM BDI:	5.028,00

C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9440

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	58,4888	0,1404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,4852	0,4706
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	34,9373	36,6842
TOTAL MATERIAL:						37,2952

VALOR:	69,24
VALOR ENCARGOS (83.86%):	20,28
VALOR BDI (26.69%):	17,72
QUANTIDADE:	30,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 20/07/2022	BDI : 25,59%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	2.077,20
VALOR BDI TOTAL:	531,80
VALOR TOTAL COM BDI:	2.608,80

C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0465

MATERIA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	58,4888	0,0702
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4852	0,2377
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	25,0245	25,5250
TOTAL MATERIAL:						25,8329

VALOR:	50,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,92
VALOR BDI (25.59%):	13,02
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	1.528,40
VALOR BDI TOTAL:	390,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.917,00

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	83,5600	37,6020
TOTAL EQUIPAMENTO:						37,6020

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,2404	16,4808
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	236,6498	4,5437
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	65,1868	65,1868
TOTAL MATERIAL:						86,2113

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	309,6800	1,5484
TOTAL SERVIÇO:						1,5484

VALOR:	181,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,57
VALOR BDI (25.59%):	38,72
QUANTIDADE:	480,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 20/07/2022		BDI : 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	PONTE	SEINFRA	HORA	UNID
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	72.824,00
VALOR BDI TOTAL:	18.586,60
VALOR TOTAL COM BDI:	91.209,60

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR BDI (25.59%):	2,76
QUANTIDADE:	3.000,00
VALOR TOTAL:	32.640,00
VALOR BDI TOTAL:	8.340,00
VALOR TOTAL COM BDI:	40.980,00

[Handwritten signature]

[Faint stamp: Maria Carolina Soares, Diretora Geral, CPF: 94237212-1]

[Large handwritten signature]

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 759.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 20/07/2022														
	DESCRÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	BDI : 25,59%														
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MIN</th> <th>SEG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,45

T	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB(4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

P

[Handwritten signature]

B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 demilson Alvos Bezerra
 CPF: 759.558.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 ORLA/CE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 20/07/2022 BDI : 25,58%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSAO	HORA	MES	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	PONTE	VERSAO	HORA	MES	RES													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																	

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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

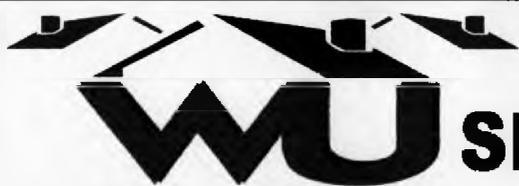
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
Hildonilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Emp. Civil
CPF: 013574



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da Tomada de Preços Nº 2022.07.05.1.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	R\$ 1.125.471,91

Valor Global da Proposta: R\$ 1.125.471,91 (Um Milhão Cento e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Noventa e Um centavos).

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI

CNPJ: 10.932.123/0001-14

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF Nº: 839.946.293-49

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA DIAS);

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 12 (DOZE) MESES;

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 À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

BOA VIAGEM (Ceará), 22 de JULHO de 2022.

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF 839.946.293-49
Administrador

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: wuconstrucoes2021@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						164.677,80
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	8,69	21.898,80
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	27,57	23.158,80
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	10,98	27.669,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	32,52	81.950,40
2	PASSAGEM MOLHADA						837.534,31
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	527,13	189.766,80
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	133,18	63.928,40
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	487,33	242.690,34
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	11,00	33.000,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	17,12	19.783,87
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	16,06	171.279,90
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	29,74	29.740,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	28,28	11.312,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	345,74	41.488,80
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	276,59	24.893,10
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	169,68	5.090,40
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	87,69	2.630,70
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	64,40	1.932,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS						133.260,00
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	192,25	92.280,00
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	13,66	40.980,00
VALOR BDI TOTAL:						229.306,19	
VALOR ORÇAMENTO:						896.165,72	
VALOR TOTAL:						1.125.471,91	

Um Milhão Cento e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Noventa e Um centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CEP: 61040-000
 CNPJ: 10.932.123/0001-14

Carlos Augusto Mendes Ferraz Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,59%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	POINTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	MOVIMENTO DE TERRA	154.677,80	13,74	
2	PASSAGEM MOLHADA	837.534,31	74,42	
3	SERVIÇOS DIVERSOS	133.260,00	11,84	
		VALOR BDI TOTAL:	229.306,19	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	896.165,72	
		VALOR TOTAL:	1.125.471,91	

Um Milhão Cento e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Noventa e Um centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Lins Neguiera
CPF 839.815.293-40
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,59%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	94,6600	5,2063
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2063

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						6,92

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,4000	4,2490
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,3500	1,3773
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6263

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						21,95

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411785	44,7800	0,1844
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	141,1900	3,5713
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	79,5900	0,0156
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	251,5600	2,4169
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,7700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	213,6200	2,0943
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,2825

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						8,74

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,4000	4,2490
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,3500	1,3773
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6263

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 22/07/2022		BDI: 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	PONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5800	3,9380
TOTAL SERVICIO:					3,9380	
VALOR:					26,89	

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,1328	66,8527
TOTAL MATERIAL:					66,8527	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	467,2300	140,1690
TOTAL SERVICIO:					140,1690	
VALOR:					419,72	

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,9528	9,0097
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,0968	22,1936
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7400	3,6850
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1712	6,3819
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,8088	14,0941
TOTAL MATERIAL:					56,3643	
VALOR:					106,04	

2.3. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6223
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6223	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,4000	51,4939
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,0472	42,0386



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	22/07/2022	BDI: 25,59%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSAO	HORA MES RE
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.0000000	0,4928	171,9872
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,0320	13,5917
TOTAL MATERIAL:						279,1114
VALOR:						388,03

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,6384	7,6384
TOTAL MATERIAL:						7,6384
VALOR:						8,76

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,8440	0,2653
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3600	9,6140
TOTAL MATERIAL:						9,8793
VALOR:						13,63

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8440	0,1769
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3600	9,6140
TOTAL MATERIAL:						9,7909
VALOR:						12,79

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,4400	1,1720
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,8900	0,7689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	22/07/2022	BDI: 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 ODM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

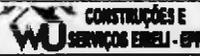
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8408
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5810
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,7900	1,0185
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,4200	5,1630
TOTAL SERVICOS:						6,1815
VALOR:						23,68

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0272	3,0272
TOTAL MATERIAL:						3,0272
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	312,4500	10,6233
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7200	0,1376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						12,4941
VALOR:						22,52

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

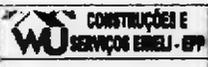
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	86,9200	11,8211
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,8211
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1805
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,4000	1,0811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4928	3,5925
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	201,5816	205,6132
TOTAL MATERIAL:						210,2868
VALOR:						275,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022	BDI : 25,59%																
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	PONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																			

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	86,9200	4,6937
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6937
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5640
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	59,4000	0,5762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4928	1,9170
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	172,0400	175,4808
TOTAL MATERIAL:						177,9740
VALOR:						220,23

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	86,9200	2,3468
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3468
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:						28,0460
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	59,4000	0,2911
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4928	0,9560
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	103,4600	105,4680
TOTAL MATERIAL:						108,7161
VALOR:						135,11

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9440
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	59,4000	0,1426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,4928	0,4780
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	35,4816	37,2557
TOTAL MATERIAL:						37,8763

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	22/07/2022	BDI: 25,59%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	89,82
--------	-------

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0465

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	59,4000	0,0713
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4928	0,2415
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	25,4144	25,9227
TOTAL MATERIAL:					26,2355

VALOR:	51,28
--------	-------

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,5100	38,0295
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,0295

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,3689	16,7376
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	240,3368	4,6145
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	66,2024	66,2024
TOTAL MATERIAL:					87,5545

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	312,4500	1,5623
TOTAL SERVIÇO:					1,5623

VALOR:	153,08
--------	--------

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

VALOR:	10,88
--------	-------

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
Francisco Wilson Aguiar Magalhães
CPF: 839.846.283-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	25,59%				
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE	FORTE		VERBA					
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA EMP.	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

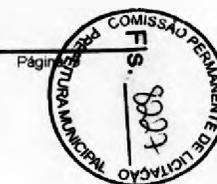
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	MOVIMENTO DE TERRA	154.677,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			12.884,64	12.884,64	12.884,64	12.884,64	12.884,64	12.884,64	12.884,64	12.884,64	12.884,64
2	PASSAGEM MOLHADA	837.534,31	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			69.766,61	69.766,61	69.766,61	69.766,61	69.766,61	69.766,61	69.766,61	69.766,61	69.766,61
3	SERVIÇOS DIVERSOS	133.260,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			11.100,56	11.100,56	11.100,56	11.100,56	11.100,56	11.100,56	11.100,56	11.100,56	11.100,56
		1.125.471,91	93.751,81	93.751,81	93.751,81	93.751,81	93.751,81	93.751,81	93.751,81	93.751,81	93.864,35
			93.751,81	187.603,62	281.255,43	375.007,24	468.759,05	562.510,86	656.262,67	750.014,48	843.878,83

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	154.677,60	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			12.900,11	12.900,11	12.900,15	154.677,60
2	PASSAGEM MOLHADA	837.534,31	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			69.850,36	69.850,36	69.850,35	837.534,31
3	SERVIÇOS DIVERSOS	133.260,00	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			11.113,88	11.113,88	11.113,88	133.260,00
		1.125.471,91	93.864,35	93.864,35	93.864,38	1.125.471,91
			937.743,18	1.031.607,53	1.125.471,91	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uieda Nogueira
CPF 839.046.993-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico





COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022 BDI : 25,59%												
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE														

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,93
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,45

BENEFICIO		
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Lúcia Nogueira
CPF 839.844.293-49
Administrador

Carlos Augusto Mendes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022	BDI : 25,59%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,07
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
Francisco Wilson Diniz Nogueira
CPF 839.895.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE – ESTADO DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE VARZEA ALEGRE/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

DATA E HORÁRIO: 22 de julho de 2022 às 09h:00min (nove horas).

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores.

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE /CE**, a nossa proposta de preço para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1**, cujo objeto é **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com Valor global na ordem de R\$ 1.125.660,86 (Um Milhão Cento e Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta reais e cinquenta e Seis centavos), com prazo de execução de 06(seis) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **10(dez) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à 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 elou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**

Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Lavras da Mangabeira/CE, 18 de julho de 2022.

Atenciosamente,


MISAC TORQUATO GONÇALVES

CPF:048.860.293-96
RG:2002098069524 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 064717/CE



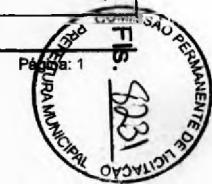
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA :	11/07/2022	BDI :	25,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	MUNICÍPIO	NORMA	SEM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					DATA DEP. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOVIMENTO DE TERRA								150.864,00
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	6,89	1,76	8,65	21.798,00
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	20,77	5,32	26,09	21.915,60
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	9,01	2,31	11,32	28.526,40
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	24,84	6,36	31,20	78.624,00
2	PASSAGEM MOLHADA								842.603,66
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	408,09	104,43	512,52	184.507,20
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	105,13	26,90	132,03	63.374,40
2.3	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	395,49	101,21	496,70	247.356,60
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	9,11	2,33	11,44	34.320,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	13,89	3,55	17,44	20.153,66
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	13,11	3,35	16,46	175.545,90
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	22,41	5,73	28,14	28.140,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	22,00	5,63	27,83	11.052,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	283,18	72,47	355,65	42.678,00
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	227,42	58,20	285,62	25.705,80
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	139,13	35,60	174,73	5.241,90
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	69,42	17,76	87,18	2.615,40
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	50,77	12,99	63,76	1.912,80

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREPEITO WILSON S/A 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE.
 mtgengenhariae projetos@gmail.com

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 04717/CE



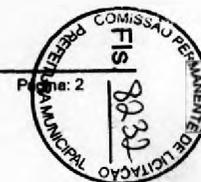
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	11/07/2022	BDI:	25,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	VERBA	MORA	MES	DATA DEP.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3		SERVIÇOS DIVERSOS							132.193,20
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	156,73	40,11	196,84	94.483,20
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,01	2,56	12,57	37.710,00
VALOR BDI TOTAL:									229.321,81
VALOR ORÇAMENTO:									886.638,85
VALOR TOTAL:									1.128.680,85
Um Milhão Cento e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Sessenta reais e Oitenta e Seis centavos									

✓

✍





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA :	11/07/2022	BDI :	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	150.864,00	13,40
2	PASSAGEM MOLHADA	842.603,66	74,85
3	SERVIÇOS DIVERSOS	132.193,20	11,74
		VALOR BDI TOTAL:	229.321,61
		VALOR ORÇAMENTO:	896.339,25
		VALOR TOTAL:	1.125.660,86

Um Milhão Cento e Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta reais e Oitenta e Seis centavos

(Handwritten signatures and marks)

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	11/07/2022	BDI:	25,55
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	96,5800	5,3119
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,3119

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10120000	15,5500	1,5737
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5737
VALOR:					6,89

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,1700	4,3810
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,0200	1,3657
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,7467

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,5500	15,0213
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0213
VALOR:					20,77

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	44,2000	0,1820
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	146,0800	3,6950
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	80,8500	0,0158
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	262,3000	2,5210
110666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,2700	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	222,3000	2,1794
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,6932

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02705882	15,5500	0,4208
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4208
VALOR:					9,01

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,1700	4,3810
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,0200	1,3657
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,7467

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,5500	15,0213
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0213

Mísac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 154717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	11/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,7000	4,0700
TOTAL SERVIÇO:					4,0700	
VALOR:					24,84	

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,44000000	15,5500	100,1420
TOTAL MAO DE OBRA:					195,6840	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	81,4358	70,8512
TOTAL MATERIAL:					70,8512	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	472,5000	141,7500
TOTAL SERVIÇO:					141,7500	
VALOR:					408,09	

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24200000	16,7700	20,8283
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24200000	20,7700	25,7963
TOTAL MAO DE OBRA:					46,6246	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,1433	9,5216
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,7273	23,4546
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,9775	3,8944
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4082	6,7445
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,3092	14,8949
TOTAL MATERIAL:					58,5100	
VALOR:					105,13	

2.3. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5600	14,6798
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,6798	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	15,5500	85,8360
TOTAL MAO DE OBRA:					85,8360	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,7750	54,4196
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,8567	44,4272



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	11/07/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5208	181,7592
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,7270	14,3639
					TOTAL MATERIAL:	294,9699
					VALOR:	395,49

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02760000	16,7700	0,4629
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02760000	20,7700	0,5733
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0362

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,0724	8,0724
					TOTAL MATERIAL:	8,0724
					VALOR:	9,11

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	16,7700	1,5428
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,7700	1,9108
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,4536

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3465	0,2804
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8350	10,1603
					TOTAL MATERIAL:	10,4407
					VALOR:	13,89

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	16,7700	1,2343
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	20,7700	1,5287
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,7630

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3465	0,1869
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8350	10,1603
					TOTAL MATERIAL:	10,3472
					VALOR:	13,11

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2100	1,1105
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,8000	0,7780



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REP.	REP.
		0,00%	0,00%
			05/2021

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,8885

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5836
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3161

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,0200	1,0530
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,3400	5,1510
TOTAL SERVIÇO:						6,2040

VALOR: 22,41

... C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13800000	20,7700	2,8663
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4428

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1992	3,1992
TOTAL MATERIAL:						3,1992

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1400	1,0350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	312,1600	10,6134
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5500	0,1425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,9100	0,5687
TOTAL SERVIÇO:						12,3596

VALOR: 22,00

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	88,4100	12,0238
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,0238

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28800000	20,7700	26,7518
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42600000	15,5500	22,1743
TOTAL MAO DE OBRA:						48,9261

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,7750	1,1425
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5208	3,7968
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	213,0351	217,2958
TOTAL MATERIAL:						222,2349

VALOR: 283,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	11/07/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	88,4100	4,7741
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7741

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1084
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99360000	15,5500	15,4505
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5589

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	62,7750	0,6089
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5208	2,0259
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	181,8150	185,4513
TOTAL MATERIAL:						188,0861
VALOR:						227,42

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	88,4100	2,3871
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3871

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64400000	20,7700	13,3759
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68080000	15,5500	10,5864
TOTAL MAO DE OBRA:						23,9623

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	62,7750	0,3076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5208	1,0104
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	109,2750	111,4605
TOTAL MATERIAL:						112,7785
VALOR:						139,13

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	7,6434
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39840000	15,5500	21,7451
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3885

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	62,7750	0,1507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5208	0,5052
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	37,4976	39,3725
TOTAL MATERIAL:						40,0284



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	11/07/2022	BDI:	25,5%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			NDRA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			REB:	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%
					05/2021

VALOR: 69,42

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27800000	20,7700	5,7325
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11320000	15,5500	17,3103
TOTAL MAO DE OBRA:					23,0428

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	62,7750	0,0753
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5208	0,2552
I2188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	26,8584	27,3956
TOTAL MATERIAL:					27,7261

VALOR: 50,77

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	86,1800	38,7810
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,7810

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9542
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	15,5500	14,3060
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8802

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,8444	17,6888
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	253,8623	4,8787
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	69,9639	69,9639
TOTAL MATERIAL:					92,5214

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	312,1600	1,5608
TOTAL SERVIÇO:					1,5608
VALOR:					158,73

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64400000	15,5500	10,0142
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0142

VALOR: 10,01

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1754717/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

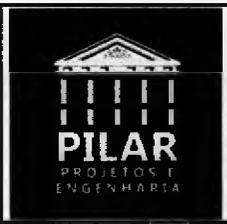
DATA:	11/07/2022	BDI:	25,59%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		NORA:	83,85%
		MEM:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,40	150.864,00	8,33	12.566,97	8,33	12.566,97	8,33	12.566,97	8,33	12.566,97	8,33	12.566,97	8,33	12.566,97
2	PASSAGEM MOLHADA	74,85	842.603,66	8,33	70.188,88	8,33	70.188,88	8,33	70.188,88	8,33	70.188,88	8,33	70.188,88	8,33	70.188,88
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,74	132.193,20	8,33	11.011,89	8,33	11.011,89	8,33	11.011,89	8,33	11.011,89	8,33	11.011,89	8,33	11.011,89
1.125.660,86				8,33	93.767,54	8,33	93.767,54	8,33	93.767,54	8,33	93.767,54	8,33	93.767,54	8,33	93.767,54
				8,33	93.767,54	16,66	187.535,08	24,99	281.302,62	33,32	375.070,18	41,65	468.837,70	49,98	562.605,24

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,40	150.864,00	8,33	12.566,97	8,33	12.566,97	8,33	12.566,97	8,33	12.566,97	8,33	12.566,97	8,37	12.627,33
2	PASSAGEM MOLHADA	74,85	842.603,66	8,33	70.188,88	8,33	70.188,88	8,33	70.188,88	8,33	70.188,88	8,33	70.188,88	8,37	70.525,98
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,74	132.193,20	8,33	11.011,89	8,33	11.011,89	8,33	11.011,89	8,33	11.011,89	8,33	11.011,89	8,37	11.064,61
1.125.660,86				8,33	93.767,54	8,33	93.767,54	8,33	93.767,54	8,33	93.767,54	8,33	93.767,54	8,37	94.217,92
				58,31	658.372,78	66,64	750.140,32	74,97	843.907,86	83,30	937.675,40	91,63	1.031.442,94	100,00	1.125.660,86

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,40	150.864,00	100,00	150.864,00
2	PASSAGEM MOLHADA	74,85	842.603,66	100,00	842.603,66
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,74	132.193,20	100,00	132.193,20
1.125.660,86				1.125.660,86	

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 54717/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	SEINFRA	VERBAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,09

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 934717/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,69%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	POSTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Flávio Augusto de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 223373

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35

Página 1 de 15



CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047
62744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.19 15:57:24 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

Flávia
FF E
CPF: 002.457.258-00



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



PROPOSTA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 1.130.408,77 (UM MILHÃO CENTO E TRINTA MIL QUATROCENTOS E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- 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,

Barbalha-CE, 19 de JULHO de 2022.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047627
44352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.19 15:57:52 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:062482043
22**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.07.19 16:12:55 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 332295

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**CNPJ: 37.408.191/0001-35****DECLARAÇÕES**

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

Comissão de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria - Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 19 de JULHO de 2022.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0476
2744352**

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.19 15:58:02 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940**

**END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000****CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502****CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com**



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 18/07/2022	BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	PC/RE	VERBAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			03,85%
			47,78%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	155.106,00	13,72
2	PASSAGEM MOLHADA	841.514,77	74,44
3	SERVIÇOS DIVERSOS	133.788,00	11,84
VALOR BDI TOTAL:		230.285,27	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		900.123,50	
VALOR TOTAL:		1.130.408,77	

UM MILHÃO CENTO E TRINTA MIL QUATROCENTOS E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.19 15:58:54 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248
204322**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.07.19 16:13:06 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA:	19/07/2022	BDI:	25,59%
FORTE:	SEINFRA	VEICIAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
BORA:	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTO DE TERRA					155.106,00
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	SEINFRA	M3	2.520,00	8,72	21.974,40
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	27,60	23.184,00
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	SEINFRA	M3	2.520,00	11,05	27.846,00
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	32,58	82.101,60
2		PASSAGEM MOLHADA					841.514,77
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	528,61	190.299,60
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	133,70	64.176,00
2.3	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	489,91	243.975,18
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	11,06	33.180,00
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	1.155,60	17,23	19.910,99
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	10.665,00	16,16	172.346,40
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	29,79	29.790,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	28,40	11.360,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	120,00	347,76	41.731,20
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80CM	SEINFRA	M	90,00	278,27	25.044,30
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	SEINFRA	M	30,00	170,69	5.120,70
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM	SEINFRA	M	30,00	88,04	2.641,20
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30CM	SEINFRA	M	30,00	64,64	1.939,20
3		SERVIÇOS DIVERSOS					133.788,00
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	193,35	92.808,00
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	13,66	40.980,00

VALOR BDI TOTAL: 230.285,37
 VALOR ORÇAMENTO: 900.123,50
 VALOR TOTAL: 1.130.408,77

UM MILHÃO CENTO E TRINTA MIL QUATROCENTOS E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04 762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 Dados: 2022.07.19 15:59:02 -03'00
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204 322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2022.07.19 16:13:14 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

 <p>N3 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES</p>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA :	18/07/2022	BDI :	25,59%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	PONTE	VEREADO	EDRA	DATA RESP.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	155.106,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			12.920,33	12.920,33	12.920,33	12.920,33	12.920,33	12.920,33	12.920,33	12.920,33	12.920,33
2	PASSAGEM MOLHADA	841.514,77	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			70.098,18	70.098,18	70.098,18	70.098,18	70.098,18	70.098,18	70.098,18	70.098,18	70.098,18
3	SERVIÇOS DIVERSOS	133.788,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			11.144,54	11.144,54	11.144,54	11.144,54	11.144,54	11.144,54	11.144,54	11.144,54	11.144,54
		1.130.408,77	94.183,05	94.183,05	94.183,05	94.183,05	94.183,05	94.183,05	94.183,05	94.183,05	94.183,05
			94.183,05	188.326,10	282.489,15	376.652,20	470.815,25	564.978,30	659.141,35	753.304,40	847.487,45

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	155.106,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			12.920,33	12.920,33	12.982,37	155.106,00
2	PASSAGEM MOLHADA	841.514,77	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			70.098,18	70.098,18	70.434,79	841.514,77
3	SERVIÇOS DIVERSOS	133.788,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			11.144,54	11.144,54	11.198,06	133.788,00
		1.130.408,77	94.183,05	94.183,05	94.815,22	1.130.408,77
			94.183,05	1.035.793,55	1.130.408,77	1.130.408,77

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.19 15:59:12 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.07.19 16:13:24 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 19/07/2022		BDI : 25,59%	
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS		FORTE	VERSÃO	NOVA	REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS		SEINFRA	027.1 COM DEBENERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE						

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	95,17	5,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,23

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71

VALOR:	6,94
VALOR BDI (25.59%):	1,78

0 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	122,12	4,27
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,52	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,65

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

VALOR:	21,98
VALOR BDI (25.59%):	5,62

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	44,94	0,19
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	142,06	3,59
3596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	79,89	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	253,23	2,43
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,10	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	215,01	2,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,34

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941178	15,55	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46

VALOR:	8,80
VALOR BDI (25.59%):	2,25

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	122,12	4,27
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,52	1,38

 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/07/2022		BDI : 25,59%		
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	VERSÃO	SEMA	ME	REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE						

TOTAL EQUIPAMENTO:	6,85
--------------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,60	3,96
TOTAL SERVICIO:					3,96

VALOR:	25,94
--------	-------

VALOR BDI (25,59%):	6,64
---------------------	------

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:					212,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,56	67,34
TOTAL MATERIAL:					67,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	469,51	140,85
TOTAL SERVICIO:					140,85

VALOR:	420,90
--------	--------

VALOR BDI (25,59%):	107,71
---------------------	--------

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,11	9,08
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,18	22,36
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNKG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,85	3,71
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,20	6,43
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,87	14,19
TOTAL MATERIAL:					58,78

VALOR:	108,46
--------	--------

VALOR BDI (25,59%):	27,24
---------------------	-------

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 19/07/2022		BDI : 25,5%		
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS			SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE								

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,91	15,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	51,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	42,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	174,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	13,69
TOTAL MATERIAL:					281,15
VALOR:					390,09
VALOR BDI (25,59%):					99,82

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,69
TOTAL MATERIAL:					7,69
VALOR:					8,81
VALOR BDI (25,59%):					2,25

C1015 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	0,27
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,68
TOTAL MATERIAL:					9,95
VALOR:					13,72
VALOR BDI (25,59%):					3,51

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	19/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				



TOTAL MAO DE OBRA:	3,00
--------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,91	0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,42	9,68
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						12,87
VALOR BDI (25,59%):						3,29

C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,47	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,27	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,84	1,03
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,57	5,19
TOTAL SERVIÇO:						6,22
VALOR:						23,72
VALOR BDI (25,59%):						6,07

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,05

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	313,80	10,67
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,74	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL SERVIÇO:						12,55

VALOR:						22,61
VALOR BDI (25,59%):						5,79

Flávia C...
 CPF: 000.000.000-00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 19/07/2022		BDI : 25,58%
	OBRAS:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS		FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				0,00%	05/2021

**C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	87,37	11,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,88	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,55	24,10
TOTAL MAO DE OBRA:					53,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,84	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,28000000	0,50	3,65
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	203,07	207,13
TOTAL MATERIAL:					211,84	
VALOR:					276,90	
VALOR BDI (25,58%):					70,86	

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	87,37	4,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,72	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:					37,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	59,84	0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,50	1,95
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	173,37	176,78
TOTAL MATERIAL:					179,29	
VALOR:					221,57	
VALOR BDI (25,58%):					56,70	

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	87,37	2,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,36	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,55	11,51

Flávia Antônia Soares
 Engenheira Civil
 CPF: 042.317.272-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	19/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,85%	MED:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	28,06
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	59,84	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,50	0,97
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	104,16	106,24
TOTAL MATERIAL:						107,50

VALOR:	135,91
VALOR BDI (25,59%):	34,78

C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,55	23,64
TOTAL MAO DE OBRA:						31,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	59,84	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,50	0,49
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	35,74	37,53
TOTAL MATERIAL:						38,15

VALOR:	70,10
VALOR BDI (25,59%):	17,94

C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,55	18,82
TOTAL MAO DE OBRA:						25,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	59,84	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,50	0,25
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	25,60	26,11
TOTAL MATERIAL:						26,42

VALOR:	51,47
VALOR BDI (25,59%):	13,17

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,97	38,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						38,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	19/07/2022	BDI:	25,59%	Fls.	205
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE						



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,43	16,86
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	242,11	4,65
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	66,69	66,69
TOTAL MATERIAL:						88,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	313,80	1,57
TOTAL SERVIÇO:						1,57

VALOR:	153,95
VALOR BDI (25,59%):	39,40

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89

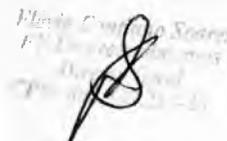
VALOR:	10,89
VALOR BDI (25,59%):	2,78

**IOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.07.19 15:59:25 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248
204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.07.19 16:13:40 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 19/07/2022		BDI : 25,59%	
FORTE	VERSÃO	MORA	RETRASO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SÉGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

DI	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,93
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,45

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**JOSE
NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.19 15:59:33 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169



**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248
204322**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.07.19 16:13:52 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	18/07/2022	BDI:	25,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%
A + B + C + D

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.07.19 15:59:46 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:0624 8204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.07.19 16:14:05 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169





CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ Nº 24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor;
- 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 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 reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

VALOR GLOBAL R\$ 1.131.327,56 (Um Milhão Cento e Trinta e Um Mil Trezentos e Vinte e Sete Reais e Cinquenta e Seis Centavos)

PROPONENTE: T A FRANÇA SERVIÇOS – ME

ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSÉ Nº 145 BAIRRO: SÃO JOSÉ CIDADE: IPAUMIRM – CE

CNPJ: 24.964.064/0001 - 70

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DADOS BANCARIOS:

AGENCIA: 755

CONTA: 6872-1

IPAUMIRM- CEARÁ, 18 DE JULHO DE 2022.

24.964.064/0001-70
T A FRANÇA SERVIÇOS
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRM-CE

T A FRANÇA SERVIÇOS - ME
CNPJ: 24.964.064/0001-70
TIAGO ALVES FRANÇA
CPF: 062.766.913-13

RICHARDO JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 39919



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	18/07/2022	BDI:	25,58%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE										



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA					154.224,00
1.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	8,72	21.974,40
1.2	C2820 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	27,24	22.881,60
1.3	C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	11,14	28.072,80
1.4	C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	32,26	81.295,20
2	PASSAGEM MOLHADA					843.476,36
2.1	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	525,18	189.064,80
2.2	C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	133,48	64.070,40
2.3	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	492,69	245.359,62
2.4	C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	11,20	33.600,00
2.5	C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	17,31	20.003,44
2.6	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	16,28	173.626,20
2.7	C3348 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	29,39	29.390,00
2.8	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	28,22	11.288,00
2.9	C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	350,55	42.066,00
2.10	C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	280,78	25.270,20
2.11	C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	172,10	5.163,00
2.12	C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	87,96	2.638,80
2.13	C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	64,53	1.935,90
	SERVIÇOS DIVERSOS					133.627,20
3.1	C0354 BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	194,64	93.427,20
3.2	C1628 LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	13,40	40.200,00
VALOR BDI TOTAL:						230.546,79
VALOR ORÇAMENTO:						900.780,77
VALOR TOTAL:						1.131.327,56

RICHARDSON FERREIRA DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
PROF. 12.337.214-00

Felipe Antônio Barros
F.P.E. 12.337.214-00
11/08/2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 18/07/2022	BDI: 25,58%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERBAO	HORA	NEB	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINF-RA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	154.224,00	13,63
2	PASSAGEM MOLHADA	843.476,36	74,56
3	SERVIÇOS DIVERSOS	133.627,20	11,81
		VALOR BDI TOTAL:	230.546,79 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	900.780,77
		VALOR TOTAL:	1.131.327,56

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RICHARDO JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 53918

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 18/07/2022	BDI: 25,58%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	95,7200	5,2646
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2646
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,2390	1,6764
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,6764
VALOR:						6,94

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,1800	4,3113
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,4600	1,3811
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6924
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2390	16,0020
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,0020
VALOR:						21,69

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 500M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	44,8200	0,1846
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	143,4200	3,6277
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	80,3100	0,0157
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	256,1900	2,4614
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	217,3800	2,1312
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,4206
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,2390	0,4482
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,4482
VALOR:						8,87

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,1800	4,3113
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,4600	1,3811
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6924
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2390	16,0020
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,0020

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 139919



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 18/07/2022	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	VERBAO: SEINFRA	REF.: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	0,00%



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,6300	3,9930
TOTAL SERVICIO:				3,9930
VALOR:				25,69

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,3546	101,7500
I2543 SERVENTE	H	7,00000000	15,2390	106,6800
TOTAL MAO DE OBRA:				208,4300
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	59,4540	68,3721
TOTAL MATERIAL:				68,3721
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	471,2200	141,3660
TOTAL SERVICIO:				141,3660
VALOR:				418,17

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,4346	22,1805
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,3546	27,4725
TOTAL MAO DE OBRA:				49,6530
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	21,4290	9,2145
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	11,3490	22,6980
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	15,0750	3,7688
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,2660	6,5270
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,50000000	9,0090	14,4144
TOTAL MATERIAL:				56,6227
VALOR:				106,28

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,5800	15,4081
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,4081
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,2390	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				91,4400
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	60,7500	52,6642
I0280 BRITA	M3	0,62700000	68,5710	42,9940

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
PROF. DE 58918



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 18/07/2022	BDI: 25,58%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	VEREADOR:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027,1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5040	175,8960
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,5100	13,9006
TOTAL MATERIAL:						285,4548
VALOR:						392,30

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,4346	0,4929
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,3546	0,6105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1034	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,8120	7,8120
TOTAL MATERIAL:					7,8120	
VALOR:					8,92	

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4346	1,6430
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3546	2,0350
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6780	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0450	0,2714
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:					10,1039	
VALOR:					13,78	

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4346	1,3144
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3546	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9424	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0450	0,1809
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:					10,0134	
VALOR:					12,98	

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1800	1,1590
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,5500	0,7755
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9345	

[Handwritten signature]

RICHARDSON LARGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CRLA-CE 38912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA:	18/07/2022	BDI:	25,59%
VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
MEI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEI	47,76%
REF		REF	05/2021



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	0,30000000	20,3546	6,1050
12543	SERVENTE	0,60000000	15,2390	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:				15,2490

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	0,15000000	6,9000	1,0350
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	0,15000000	34,5700	5,1855
TOTAL SERVIÇO:				6,2205
VALOR:				23,40

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	PEDREIRO	0,15000000	20,3546	3,0525
12543	SERVENTE	0,25000000	15,2390	3,8100
TOTAL MAO DE OBRA:				6,8625

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	1,00000000	3,0960	3,0960
TOTAL MATERIAL:				3,0960

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,25000000	4,3800	1,0950
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,03400000	313,9300	10,6736
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,03700000	3,7800	0,1399
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,01500000	40,3900	0,6059
TOTAL SERVIÇO:				12,5144
VALOR:				22,47

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	0,13600000	87,8200	11,9436
TOTAL EQUIPAMENTO:				11,9436

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,40000000	20,3546	28,4900
12543	SERVENTE	1,55000000	15,2390	23,6220
TOTAL MAO DE OBRA:				52,1120

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01820000	60,7500	1,1057
10805	CIMENTO PORTLAND	7,29000000	0,5040	3,6742
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	1,02000000	206,1630	210,2863
TOTAL MATERIAL:				215,0662
VALOR:				279,12

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Handwritten signature and stamp:
 Eng. Civil
 R. ...
 Fone: ...

RICHARDSON TORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 19919



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 18/07/2022	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	87,8200	4,7423
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7423

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3546	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,2390	16,4592
TOTAL MAO DE OBRA:						36,8092

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	60,7500	0,5893
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5040	1,9606
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	175,9500	179,4690
TOTAL MATERIAL:						182,0189
VALOR:						223,57

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	87,8200	2,3711
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3711

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3546	14,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,2390	11,2776
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5226

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	60,7500	0,2977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5040	0,9778
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,7500	107,8650
TOTAL MATERIAL:						109,1405
VALOR:						137,05

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3546	8,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,2390	23,1648
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	60,7500	0,1458
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5040	0,4889
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	36,2880	38,1024
TOTAL MATERIAL:						38,7371
VALOR:						70,04

Flávio Antônio Soares
Engenheiro Civil
Rég. 35.125-26

RICHARDSON JORGE BANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
Rég. 10.5819

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 18/07/2022	BDI: 26,59%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,2390	18,4404
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5454

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	60,7500	0,0729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5040	0,2470
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	25,9920	26,5118
TOTAL MATERIAL:						26,8317
VALOR:						51,38

3.1. 4 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	85,4500	38,4525
TOTAL EQUIPAMENTO:						38,4525

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3546	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2390	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,5590	17,1180
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,7990	4,7193
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	67,7070	67,7070
TOTAL MATERIAL:						89,5443

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	313,9300	1,5697
TOTAL SERVICIO:						1,5697
VALOR:						151,98

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2390	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6680
VALOR:						10,67



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	18/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	MORA:	83,85%	REB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA RESP.:	05/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	154.224,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			12.846,86	12.846,86	12.846,86	12.846,86	12.846,86	12.846,86	12.846,86	12.846,86	12.846,86
2	PASSAGEM MOLHADA	843.476,36	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			70.261,58	70.261,58	70.261,58	70.261,58	70.261,58	70.261,58	70.261,58	70.261,58	70.261,58
3	SERVIÇOS DIVERSOS	133.627,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			11.131,15	11.131,15	11.131,15	11.131,15	11.131,15	11.131,15	11.131,15	11.131,15	11.131,15
		1.131.327,56	94.239,59	94.239,59	94.239,59	94.239,59	94.239,59	94.239,59	94.239,59	94.239,59	94.239,59
			94.239,59	188.479,18	282.718,77	376.958,36	471.197,95	565.437,54	659.677,13	753.916,72	848.156,31

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	154.224,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			12.846,86	12.846,86	12.908,54	154.224,00
2	PASSAGEM MOLHADA	843.476,36	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			70.261,58	70.261,58	70.598,98	843.476,36
3	SERVIÇOS DIVERSOS	133.627,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			11.131,15	11.131,15	11.184,55	133.627,20
		1.131.327,56	94.239,59	94.239,59	94.692,07	
			94.239,59	1.036.635,49	1.131.327,56	1.131.327,56

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREFEE 53913

Engenheiro Sérgio
Arquiteto Gabriel
CPF: 402.337.234-31





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 18/07/2022	BDI: 25,59%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,09

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
SRAA-RE 018/14

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 18/07/2022	BDI: 25,59%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VEREÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Féias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 22.821/9

