



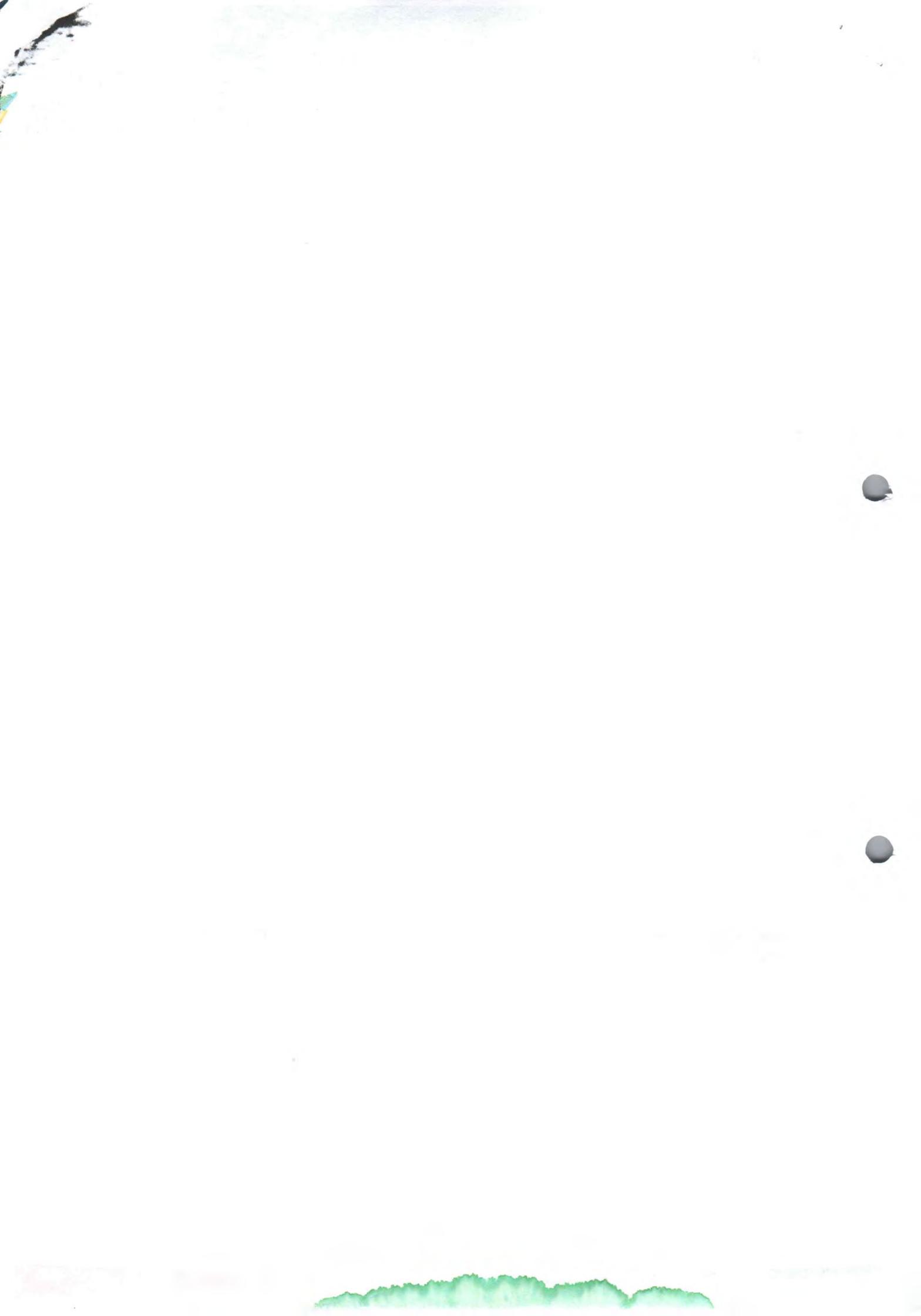
ATA DA SESSÃO DE RECEBIMENTO DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DE PROPOSTAS DE PREÇOS.

Tomada de Preços Nº 2020.05.08.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de muro de contenção e de rampa de acessibilidade na quadra da gangorra, no Sítio Gangorra e construção de rampa de acessibilidade na quadra da Vacaria, Sítio Vacarias, Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

Data da Abertura : 27 de Maio de 2020
Horário : 09:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 27 de Maio de 2020, 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 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2020.05.08.1, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 09:00 horas, a Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas **ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, AM BEZERRA SERVIÇOS, CONST. E PROMOÇÕES LTDA - ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, JOSE URIAS FILHO - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVICOS LTDA, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI, G. A. RABELO JUNIOR, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES**, neste ato representadas por seus representantes legais, sendo que algumas das empresas enviaram apenas os envelopes, não se fazendo representar. A Senhora Presidente, com acatamento dos licitantes presentes, concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, a Senhora Presidente deu início à sessão, determinando o recebimento de todos os envelopes apresentados. Concluído tal procedimento, a Senhora Presidente informou aos presentes que, em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, inclusive com consultas on-line (via internet), a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente

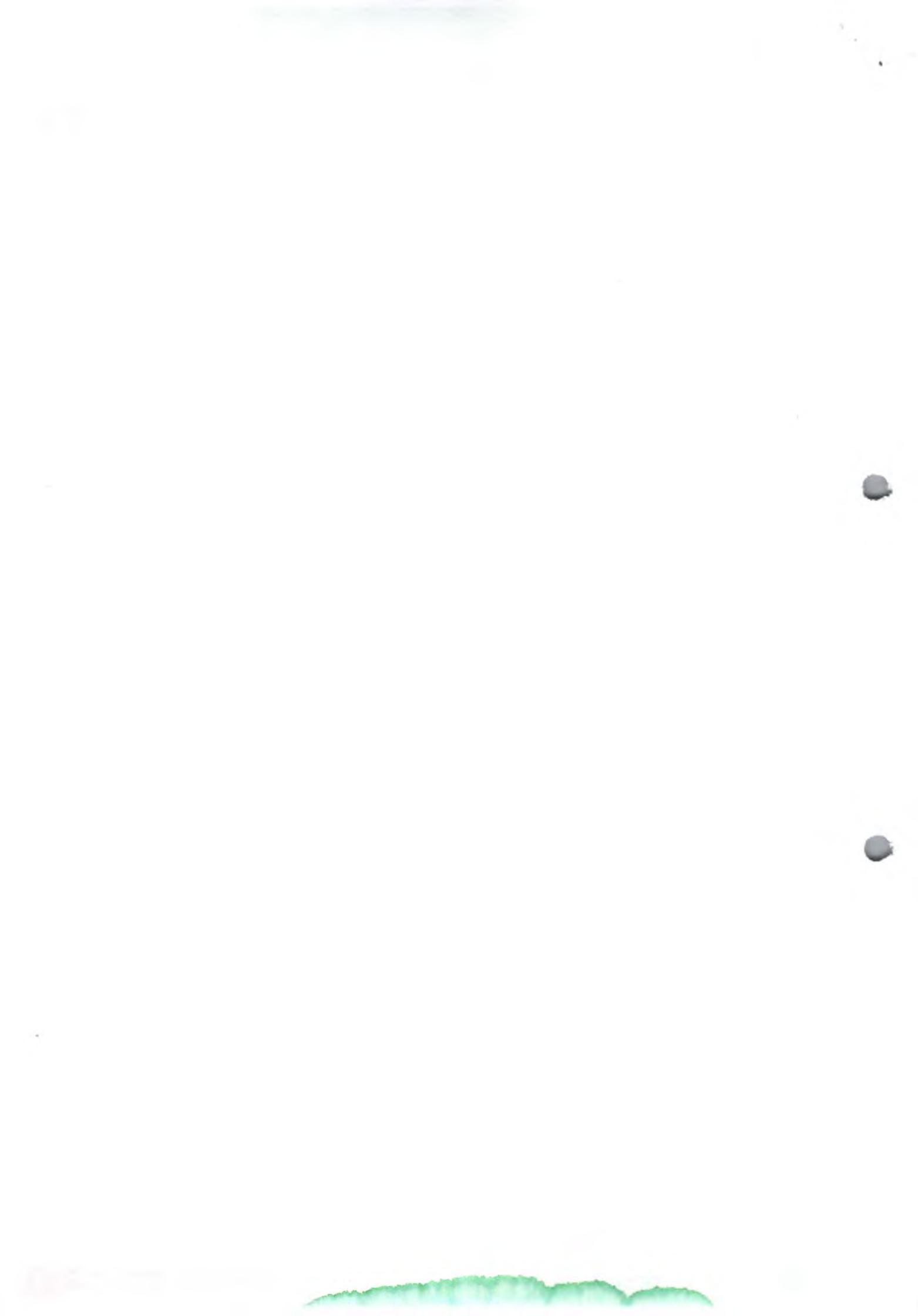




determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Bruno Bezerra Bastos, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes, com poderes para tanto.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ayda Regina Sousa Lima Medeiros	



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

Tomada de Preços Nº 2020.05.08.1

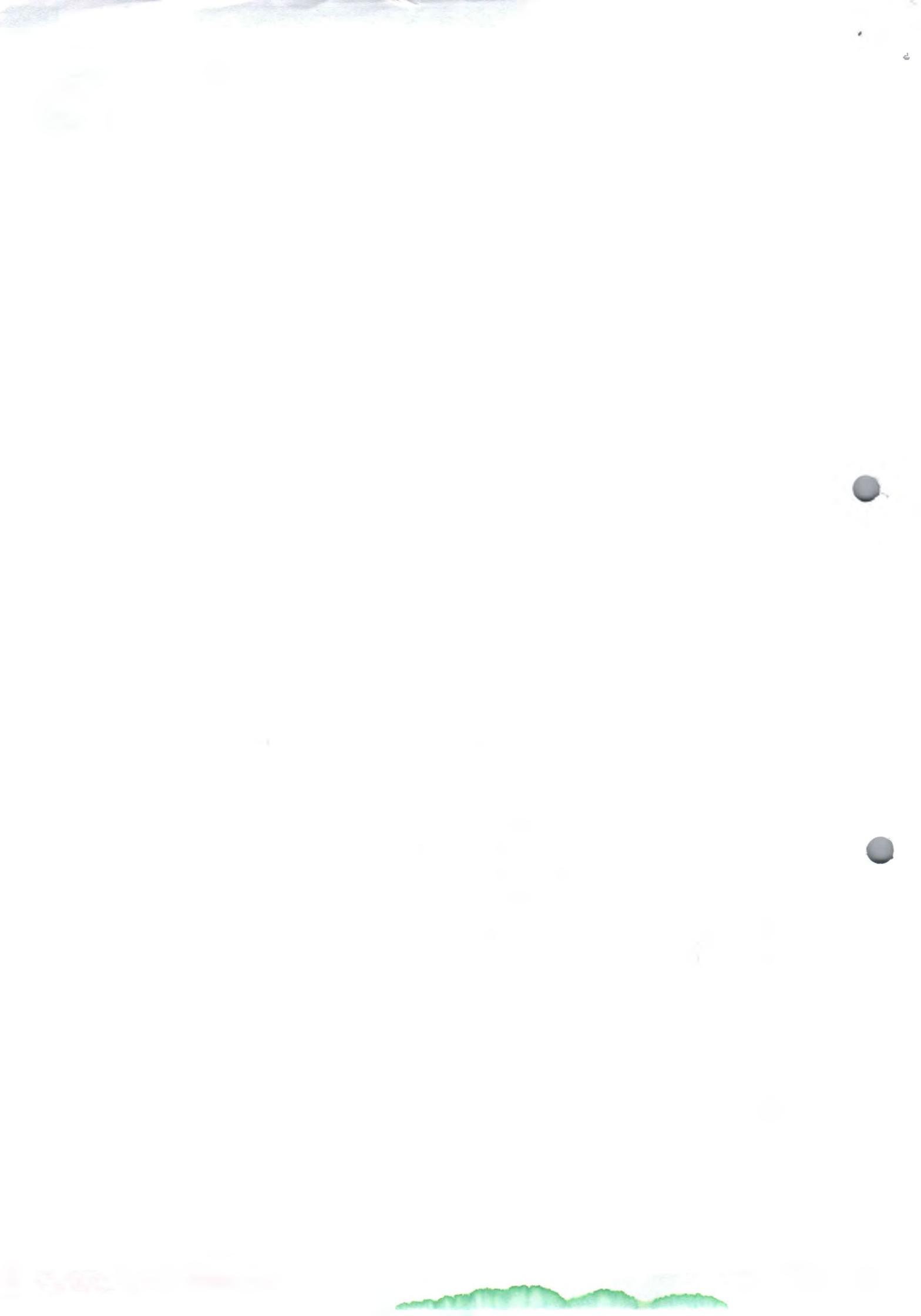
Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de muro de contenção e de rampa de acessibilidade na quadra da gangorra, no Sítio Gangorra e construção de rampa de acessibilidade na quadra da Vacaria, Sítio Vacarias, Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data : 30 de junho de 2020

Horário : 09:00 (treze) horas

Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

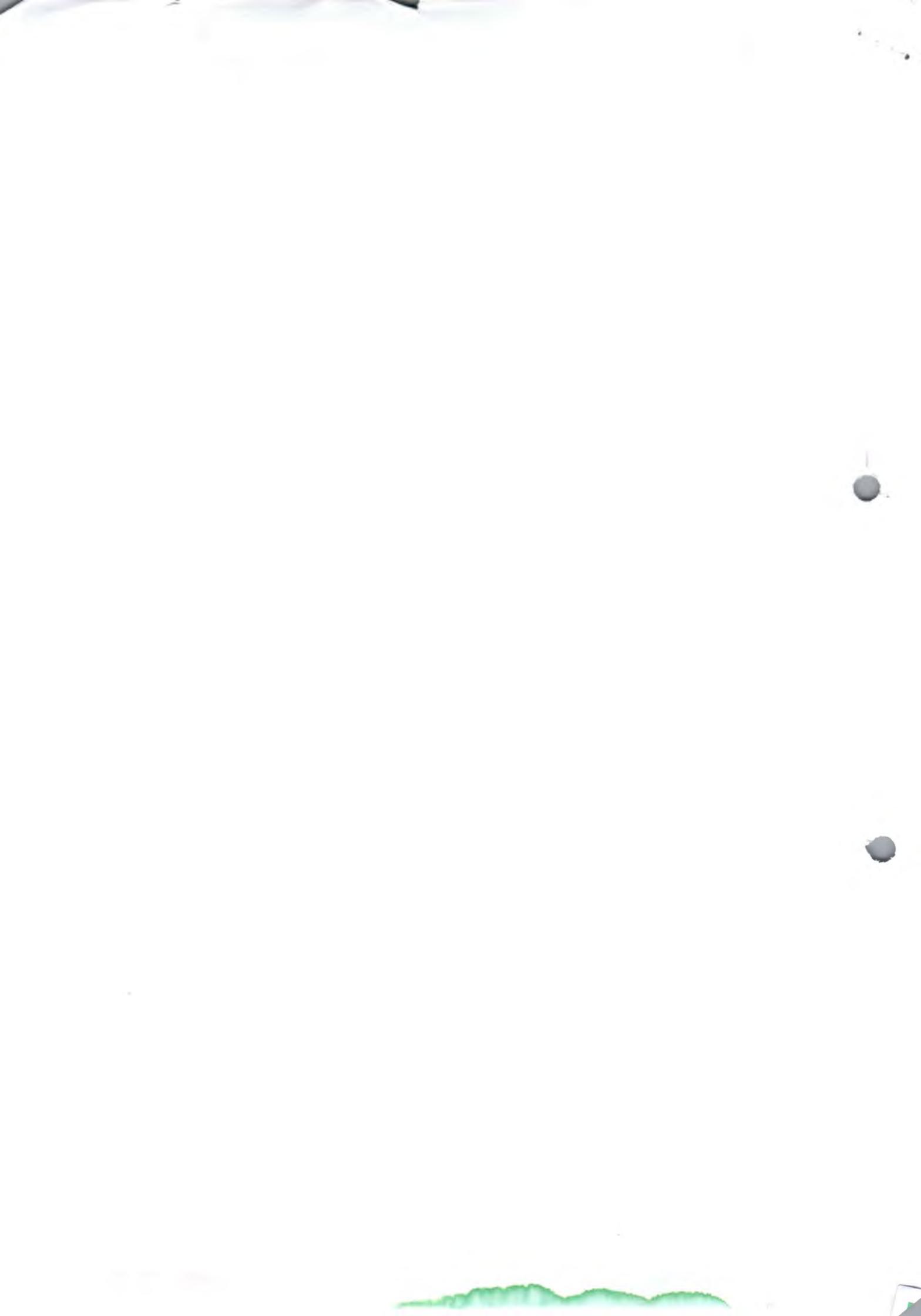
Aos trinta dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se, a partir das 09:00 (nove) horas, em sessão pública, a Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, nomeada pela Portaria nº 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, composta pelos servidores Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, 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 2020.05.08.1, cujo objeto supracitado. Iniciados os trabalhos, a Senhora Presidente nomeou o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a sessão. Posteriormente, a Senhora 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 - **ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, , FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, AM BEZERRA SERVIÇOS, CONST. E PROMOÇÕES LTDA - ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, , PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI, G. A. RABELO JUNIOR, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES**, por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas - **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**, por não apresentar a certidão trabalhista descumprindo o item 3.2.20 do Edital Convocatório. Por sua vez, as empresas **JOSE URIAS FILHO - ME, e CONSEL - CONSTRUCOES COMERCIO E SERVICOS LTDA** restaram impossibilitadas de participarem por apresentar em seu quadro permanente de funcionários o mesmo responsável técnico. Ato contínuo, a Senhora 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. A Senhora 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, a Senhora Presidente determinou o encerramento da sessão, do



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

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ayda Regina Sousa Lima Medeiros	





COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO FASE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1



IX - Fechamento do acesso à Rua Coronel Tibúrcio na esquina com a Rua Antônio Coelho de Paula;

X - Fechamento do acesso à esquerda na Praça da Igreja Matriz na esquina com a Rua José Armando Rodrigues;

XI - Fechamento do acesso à Rua Ministro Antonio Coelho com a Avenida Tabajara;

XII - Fechamento do acesso à Rua Italiano Júlio Filizola com a Rua Apolônio de Barros;

Art. 2º - O art. 12 passa a vigorar com a seguinte redação:

Art. 12 A partir de 1º de junho de 2020, serão liberadas, na forma e condições do Anexo II do Decreto Estadual nº 33.608, de 30 de maio de 2020, as seguintes atividades:

I - Óticas e comércio em saúde, construção civil compreendendo as lojas de material de construção, metalúrgicas, marmorarias, gráficas, cabeleireiros, manicure, barbearias, fábrica de móveis, lojas de assistência técnica a produtos eletrônicos ou de eletrodomésticos;

II - indústria química e correlatos; indústria de artigos de couro e calçados; indústrias metalmeccânica e afins: saneamento e reciclagem; energia; indústrias têxteis e roupas; indústria de comunicação, publicidade e editoração; indústria e serviços de apoio; indústria de artigos do lar; indústria de agropecuária; indústria de móveis e madeira; indústria da tecnologia da informação; logística e transporte; indústria automotiva;

III - Indústria da construção civil e da saúde;

§ 1º - A Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Trabalho do Estado do Ceará divulgará, em seu site oficial, a listagem completa das subclasses das cadeias produtivas autorizadas a funcionar na forma do "caput", deste artigo;

§ 2º - As atividades liberadas, nos termos deste Decreto, deverão obedecer o limite percentual máximo de trabalhadores que poderão atuar simultaneamente de modo presencial, bem como estão autorizados ao funcionamento da seguinte maneira:

I - Lojas de material de construção estão autorizadas a funcionar todos os dias das 08:00 h às 13:00 h;

II - óticas e afins poderão funcionar nos dias de atendimento de médico oftalmologista, das 08:00h às 13h, de segunda-feira à sábado;

III - cabeleireiros, manicure e barbearias das 13:00hrs às 19:00hrs somente nos seguintes dias: segunda-feira, quarta-feira, sexta-feira e sábado;

IV - Lojas de assistência técnica a produtos eletrônicos ou de eletrodomésticos das 13:00hrs às 17:00hrs somente nos dias: terça-feira, quinta-feira e sábado;

V - aos domingos apenas estão autorizados a abertura das farmácias com atendimento presencial, ficando vedado o atendimento presencial nos supermercados e restaurantes, que poderão atender em regime de delivery;

§ 3º - Não se sujeitarão ao limite a que se refere o § 2º, deste artigo, as atividades já liberadas em legislação anterior à edição deste Decreto.

§ 4º - A liberação de atividades ocorrerá sempre de forma técnica e responsável, devendo os respectivos estabelecimentos apresentarem plano de contingenciamento, documento indispensável, observados os critérios de avaliação definidos pelas autoridades da saúde.

§ 5º - Os estabelecimentos autorizados a funcionar nos termos deste Decreto, cujos funcionários dependam do transporte público, e que atuem em turno único em horário comercial, deverão observar os horários de funcionamento previstos no Anexo III do Decreto Estadual nº 33.608, de 30 de maio de 2020, buscando promover a segurança dos trabalhadores durante o trajeto ao local de trabalho.

§ 6º - Verificada tendência de crescimento dos indicadores após liberação das atividades, as autoridades da saúde avaliarão o cenário,

admitido, a qualquer tempo, se necessário, o restabelecimento das medidas restritivas originariamente previstas.

§ 7º - As atividades liberadas, nos termos deste Decreto, serão monitoradas pela Secretaria da Saúde do Município, mediante acompanhamento contínuo dos dados epidemiológicos Municipais.

Art. 3º Este Decreto entra em vigor na presente data.

Prefeitura Municipal de São Benedito, em 02 de julho de 2020.

GADYEL GONÇALVES DE AGUIAR PAULA

Prefeito Municipal



Publicado por:

Ana Célia Damasceno Borges

Código Identificador:4BAAC6BC

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO -
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1**

Aviso de Julgamento Fase de Habilitação. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal 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 2020.05.08.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de muro de contenção e de rampa de acessibilidade na quadra da gangorra, no Sítio Gangorra e construção de rampa de acessibilidade na quadra da Vacaria, Sítio Vacarias, Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte: Empresas Habilitadas - **ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, , FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, AM BEZERRA SERVIÇOS, CONST. E PROMOÇÕES LTDA - ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, , PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI, G. A. RABELO JUNIOR, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, ABRV CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES**. por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas - **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**, por não apresentar a certidão trabalhista descumprindo o item 3.2.20 do Edital Convocatório. Por sua vez, as empresas **JOSE URIAS FILHO - ME, e CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVICOS LTDA** restaram impossibilitadas de participarem por apresentar em seu quadro permanente de funcionários o mesmo responsável técnico. 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, 02 de Julho de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira

Código Identificador:3687359E

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO -
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.13.1**

Aviso de Julgamento Fase de Habilitação. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal 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 2020.05.13.1, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços mecânicos, compreendendo manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças e acessórios, junto aos veículos e máquinas pesadas do Município



ERICOFIRMO@OPVOV.COM.BR

ÉRICO FIRMO



ÉRICO FIRMO
ESCRITORIA
DE POLÍTICA
DE TERÇA-FEIRA
E SÁBADO

A ESCALADA DA MORTE

O Ceará teve um primeiro semestre com mais homicídios que no ano passado inteiro. As tragédias no Estado coexistem neste 2020. Quando se cogita se as mortes pela pandemia de Covid-19 estão infladas por mortes de outras causas, há um contra-argumento considerável: o número total de mortes cresceu. Há mais homicídios e há mais mortes não violentas também. Reportagem do jornalista Lucas Barbosa mostrou, no O POVO de ontem, que foram pelo menos 2.257 mortes violentas intencionais no Ceará até junho. No ano passado, haviam sido 1.048. Nas mortes não violentas, foram 5.759 óbitos a mais no período de 16 de março a 17 de junho (o Portal da Transparência - Registro Civil traz indicadores do período da pandemia, com defasagem de até 14 dias). Dessas, são 5.468 mortes por Covid-19.

O coronavírus começou a matar em março. O pico da violência foi fevereiro. Não por acaso: o mês do motim de policiais militares.

O momento é triste e grave. Não apenas pelas mortes. Fações que estavam enfraquecidas se reorganizam. O Ceará, depois de ter recorde de violência em 2014 e novo recorde em 2017, conseguiu excelentes resultados em 2019. Diferentemente da redução da violência verificada em 2015 e 2016 - anos de trégua nacional entre organizações criminosas - desta vez a queda da violência parecia ter bases consistentes. A queda da cadeia de comando a partir dos presididos, a desestruturação financeira das fações, a prisão de muitos membros a partir das ordens de ataque, é cedo para saber o quanto de retrocesso, mas os indicadores na ponta atestam a piora.

CORONAVÍRUS TEM CENÁRIO PREOCUPANTE NO 2º MAIOR MUNICÍPIO DO CEARÁ

Há números intrigantes sobre Covid-19 nos municípios do Ceará. Mas especificamente, no segundo maior município do Estado: Caucaia. Há algo estranho.

Até terça-feira, Caucaia tinha o quarto maior número de casos confirmados do novo coronavírus. Ficava atrás de Sobral e de Maracanaú. Na quarta, Caucaia passou Maracanaú. Até a tarde de ontem tinha 93 casos a mais. Pode ser uma boa notícia ou má notícia. O contexto indica que está mais para ruim que para bom.

O maior número de casos é, disparado, em Fortaleza: 35.599. É também a maior população: 2,66 milhões.

O segundo maior número de casos é em Sobral: 6.678. Numa população de 201 mil habitantes. O número de casos em Caucaia é muito menor: 5.778. Numa população de 382 mil pessoas.

Isolados, esses dados sugerem que Caucaia está muito bem, controlou bem a doença. Foi isso que o Município testou pouco, não rastreou adequadamente.

Vamos a outros números. Com segundo maior número de casos, Sobral teve 238 mortes por Covid-19. Com muito menos casos, Caucaia teve 285 mortes.

FABIO LIMA



Caucaia na pandemia: muitas mortes e proporcionalmente poucos casos indicam subnotificação

O que explicaria morrerem 39 pessoas a mais num município com três mil casos a menos? Uma hipótese é a mortalidade ser mesmo muito maior em Caucaia - alguma vulnerabilidade da população local, um outro tipo de vírus, quem sabe, ou tratamento inadequado na rede de saúde. Outra hipótese é haver menos testes. Apenas casos mais graves, estranhos sendo testados, daí haver distorção.

Outro indicativo: Caucaia teve 9.198 casos notificados e 3.037 foram descartados. Sobral - repito, com 154 mil habitantes a menos - teve 15,41 casos notificados e 8.199 descartados. Sobral, portanto, notificou muito mais casos, confirmou muito mais e descartou muito mais. Testou muito mais, portanto.

O alto número de mortes e a baixa quantidade de casos confirmados em Caucaia sinaliza que o segundo maior município do Ceará pode estar tendo considerável subnotificação. A dimensão da doença pode ser maior que a estimada. O que dificulta o rastreamento e a contenção da doença.

Com ressalvas, TCE aprova parecer prévio das contas de Camilo

| GESTÃO | Apesar das ressalvas, recomendação favorável à aprovação foi unânime. Documento segue agora para a AL-CE, que tem poder definitivo sobre o tema

VITOR MAGALHÃES
política@opovo.com.br

O Tribunal de Contas do Estado do Ceará (TCE) aprovou, por unanimidade, mas com ressalvas, o parecer prévio das contas de 2019 do governador Camilo Santana na manhã de ontem. Ao todo, 51 recomendações foram feitas pela Corte. O documento segue agora para a Assembleia Legislativa (AL-CE), que tem poder definitivo sobre aprovação ou não.

Conselheiros e representantes do governo reuniram-se na sede do TCE. O relator do processo, conselheiro Edilberto Pontes, falou sobre avanços e aspectos a serem melhorados. "Verificamos alguns avanços na governança fiscal da receita de receita, bem como apontamos aspectos a melhorar, como os requisitos legais de concessão, avaliação de custo-benefício e dos resultados alcançados", disse.

Em seu parecer, o relator afirmou que no ano passado, por exemplo, o Estado gastou mais com Segurança Pública do que com Educação e Saúde. O procurador-geral do Estado, Juvêncio Viana, disse que o elevado gasto em Segurança é justificado pelo investimento em tecnologia. "É uma preocupação do governo. Investimento com equipamento de extração de dados, de cruzamento

de dados, o SPM que passou a ser um programa. Chegamos a mais de três mil câmeras interligadas", argumentou.

A maior despesa com pessoal e encargos segue vinculada ao setor da Previdência. Segundo o TCE, foi necessário um aporte do tesouro no valor superior a R\$ 1,49 bilhão para cobertura de inatividade financeira no regime previdenciário, representando um aumento de 2,38% em relação ao ano anterior, em termos nominais.

No que diz respeito à contabilidade financeira e orçamentária o relator destacou que o Estado atendeu, por exemplo, ao determinado na Constituição

Federal sobre aplicação de verbas em manutenção e desenvolvimento do ensino, recursos destinados ao FUNDEF na remuneração de profissionais do magistério e aplicação de dinheiro público nas ações e serviços públicos de saúde.

Entretanto, não foram atendidas determinações da Constituição Estadual referentes à aplicação de recursos com investimentos no interior, nos fundos de financiamento ao setor produtivo e ao fomento das atividades de pesquisa científica e tecnológica.

O parecer prévio das contas do Governo do Estado é considerado um dos mais importantes instrumentos de transparência da gestão pública. Dentre fatores presentes na análise estão aspectos relacionados à conjuntura socioeconômica, transparência na administração pública, planejamento e execução orçamentária, análise das demonstrações contábeis e governança fiscal da receita de receitas.

JULIANO DIVULGAÇÃO/TCE



SESSÃO de ontem do TCE aprovou parecer prévio das contas do governador

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEALEGRE - EXTRATO DO CONTRATO Nº 2020.06.26.1 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2020.06.05.1 - Parcela do Município de Varzezelegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa PRIMEIR COMERCIO E SERVIÇOS DE ALIMENTOS EIRELI Objeto: Aquisição de equipamentos médicos hospitalares para a implantação e manutenção de unidades de atendimento no Município de Varzezelegre. É destinada aos pacientes sujeitos ou atendidos pelo Coronavírus (Covid-19) através da Secretaria Municipal de Saúde conforme especificações constantes no Edital Comarcário. Valor Total do Contrato: R\$ 34.990,00 (trinta e quatro mil novecentos e noventa e nove reais). Vigência contratual: 06 (seis) meses. Seguintes no: Oltamara Leal e Luciano Pereira Tadeu. Data de Apresentação do Contrato: 26 de Junho de 2020. Varzea Alegre/CE, 26 de Junho de 2020. Ivo de Oliveira Leal - Secretário Municipal de Saúde

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEALEGRE - AVISO DE LICITAÇÃO FASE HABILITADÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1 - A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Varzezelegre, Estado do Ceará, torna público, para conhecimento e participação de todos os interessados, a abertura de processo de licitação na modalidade Tomada de Preços Nº 2020.05.08.1, cujo objeto é o fornecimento de serviços de engenharia para execução de obras no atendimento de múltiplos pontos de contenção e de rampas de acessibilidade na quadra da garagem no Sítio Guaporã e implantação de rampa de acessibilidade na quadra da Vila de Sítio Viciadas, Município de Varzezelegre/CE, tanto e seguintes Empresas Habitadas: - TALO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI; CP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI; ME FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA; AM BEZERRA SERVIÇOS CONST E PROMOCOES LTDA - ME; H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI; ME; ELETROPROI SERVIÇOS PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI; ME; ENGENHARIA SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME; J DE FONTES RANGE; EIRELI; G A RABELO JUNIOR AIL CONSTRUTORA LTDA ME ARRAB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E LOCAÇÕES; por meio de processo eletrônico em plataformas administrativas: Empresas Habitadas: - NU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; EPP por não apresentar a certidão atualizada de ocorrência nº 02 de 2020 do Edital Comarcário; Por sua vez, as empresas JOSE URIAS FILHO - ME e CONSUL CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA não apresentaram documentação necessária para apresentação em seu quadro de habilitação, cancelando a inscrição e não apresentando, também, maiores informações na sede da Comissão de Licitação, Rua Rui Paes, Luz Olacão Correa, nº 153, Centro, no polo telefônico (88) 3541-2993, no horário de 09:00 a 14:00 horas. Varzea Alegre/CE, 02 de Junho de 2020. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEALEGRE - RESULTADO DE HABILITADÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.13.1 - A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Varzezelegre, Estado do Ceará, torna público que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Edital nº 02/2020 na modalidade Tomada de Preços nº 2020.05.13.1, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para prestação de serviços mecânicos, compreendendo manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças e acessórios, junto aos veículos e máquinas pesadas do Município de Varzezelegre/CE, sendo as seguintes Empresas Habilitadas: - R. SICARES VEICULOS EM GERAL - MECANICA MECANICA LUISA LTDA - EPP; ADILBERTO DUARTE FRANCINGI ME; M. NASCIMENTO E ALVES DO NASCIMENTO - ME; FRANCISCA MARA GONCALVES URIAS ME; por não apresentar integral e originalizada documentação; Empresas Inabilitadas: JOAO LEITE MACHADO & CIA LTDA - por não apresentar declaração de disponibilidade de equipamento nº item 3.4.1 do edital Comarcário; HP NEVES EIRELI por apresentar certidão negativa de balanço e contabilidade com prazo de validade vencido; descumprido o item 3.2.10 do Edital Comarcário e por apresentar o atestado em fotocópia sem autenticação de acordo com o item 3.8.5.1 do Edital Comarcário; SUPER SERVICE COM DE ALIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, por não apresentar os itens 3.2.6, 3.2.8, 3.2.10, 3.1, 3.4.1, 3.2.20 e 3.2.21 do Edital Comarcário; S. S. NOGUEIRA por não apresentar atestado de capacidade técnica descumprido o item 3.2.1 do Edital Comarcário; Por sua vez, as empresas MIRANDA FERREIRA FELIX - ME; MADREUSO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME; G. I. DA SILVA MONTEIRO ALIMENTOS; WILTON DE SOUSA SA - ME; JOSELEI ELETROINDUSTRIA INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS; foram impossibilitadas de participar do certame por descumprimento no item 2.1 do Edital Comarcário. Múltiplas informações na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Dep. Luz Olacão Correa, nº 153, Centro, no polo telefônico (88) 3541-2993, no horário de 09:00 a 14:00 horas. Varzea Alegre/CE, 02 de Junho de 2020. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Horizonte - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2020.06.18.1 - SRP Faixa azul que por determinação de Secretaria de Planejamento e Administração Secretaria de Saúde, Secretaria de Educação, Secretaria de Assistência Social e Trabalho, Gestão do Fundão Municipal Assessorias Sociais e o Município de Horizonte, para aquisição de materiais de consumo de limpeza, higienização e conservação de ambientes, destinados a Prefeitura Municipal de Horizonte. Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE AMBIENTES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE. APROVAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2020.06.18.1 - SRP Faixa azul em sua respectiva anexação a especificação técnica no termo de referência. Matéria: Informações na Sede da Comissão Permanente de Licitação, Rua Av. Alexandre Gusmão, Bloco nº 110, Centro, Hora: 09:00:00 às 16:00:00 (Horários), 02 de Junho de 2020. Residência Ribeiro de Brito - Pregatório Oficial

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 03/2020-010-00 - A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Cariré, por conformidade a habilitação proposta pela Sr. Soraia de Araújo e Desenvolvimento Social, faz público o Edital resultado do Processo de Dispensa de Licitação. OBJETO: Aquisição de material de limpeza e higiene para manutenção das ações de prevenção e controle do estabelecimento de empresas de saúde pública de propriedade, administração e controle do Conselho Municipal de Saúde, no âmbito do Município de Cariré/CE. FUNDAMENTO LEGAL: Art. 17, inciso II, do Lei nº 8.666/1990 e Lei nº 13.019/2014 e no Termo de Referência nº 01 de março de 2020. Processo de Dispensa emitido pela Comissão de Licitação e Ratificado pelo Secretário de Trabalho e Desenvolvimento Social. Sua Comissão Permanente de Licitação, Rua Av. Alexandre Gusmão, Bloco nº 110, Centro, Hora: 09:00:00 às 16:00:00 (Horários), 02 de Junho de 2020. Antonio Régênio Aguiar Carvalho - Presidente da Comissão de Licitação

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 03/2020-010-00 - A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Cariré, por conformidade a habilitação proposta pela Sr. Soraia de Araújo e Desenvolvimento Social, faz público o Edital resultado do Processo de Dispensa de Licitação. OBJETO: Aquisição de material de limpeza e higiene para manutenção das ações de prevenção e controle do estabelecimento de empresas de saúde pública de propriedade, administração e controle do Conselho Municipal de Saúde, no âmbito do Município de Cariré/CE. FUNDAMENTO LEGAL: Art. 17, inciso II, do Lei nº 8.666/1990 e Lei nº 13.019/2014 e no Termo de Referência nº 01 de março de 2020. Processo de Dispensa emitido pela Comissão de Licitação e Ratificado pelo Secretário de Trabalho e Desenvolvimento Social. Sua Comissão Permanente de Licitação, Rua Av. Alexandre Gusmão, Bloco nº 110, Centro, Hora: 09:00:00 às 16:00:00 (Horários), 02 de Junho de 2020. Antonio Régênio Aguiar Carvalho - Presidente da Comissão de Licitação

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - AVISO DE LICITAÇÃO Nº 01/2020-010-00 - TP - A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Aracati, torna público o Edital nº 01/2020-010-00, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para prestação de serviços mecânicos, compreendendo manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças e acessórios, junto aos veículos e máquinas pesadas do Município de Aracati/CE, sendo as seguintes Empresas Habilitadas: - R. SICARES VEICULOS EM GERAL - MECANICA MECANICA LUISA LTDA - EPP; ADILBERTO DUARTE FRANCINGI ME; M. NASCIMENTO E ALVES DO NASCIMENTO - ME; FRANCISCA MARA GONCALVES URIAS ME; por não apresentar integral e originalizada documentação; Empresas Inabilitadas: JOAO LEITE MACHADO & CIA LTDA - por não apresentar declaração de disponibilidade de equipamento nº item 3.4.1 do edital Comarcário; HP NEVES EIRELI por apresentar certidão negativa de balanço e contabilidade com prazo de validade vencido; descumprido o item 3.2.10 do Edital Comarcário e por apresentar o atestado em fotocópia sem autenticação de acordo com o item 3.8.5.1 do Edital Comarcário; SUPER SERVICE COM DE ALIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, por não apresentar os itens 3.2.6, 3.2.8, 3.2.10, 3.1, 3.4.1, 3.2.20 e 3.2.21 do Edital Comarcário; S. S. NOGUEIRA por não apresentar atestado de capacidade técnica descumprido o item 3.2.1 do Edital Comarcário; Por sua vez, as empresas MIRANDA FERREIRA FELIX - ME; MADREUSO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME; G. I. DA SILVA MONTEIRO ALIMENTOS; WILTON DE SOUSA SA - ME; JOSELEI ELETROINDUSTRIA INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS; foram impossibilitadas de participar do certame por descumprimento no item 2.1 do Edital Comarcário. Múltiplas informações na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Dep. Luz Olacão Correa, nº 153, Centro, no polo telefônico (88) 3541-2993, no horário de 09:00 a 14:00 horas. Varzea Alegre/CE, 02 de Junho de 2020. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE PROSSEGUIMENTO

FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

SECRETARIA DE SAÚDE
AVISO DE LICITAÇÃO

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte – Aviso de Licitação. Modalidade: Pregão Eletrônico nº. 14.07.01/2020 - SEMS. Objeto: aquisição de material de consumo diversos destinados as diversas ações da secretaria de saúde, como medida de enfrentamento ao combate ao novo corona virus (COVID – 19), de responsabilidade da Secretaria de Saúde do município de Tabuleiro do Norte/ce. tipo: Menor Preço Por Item. A comissão de pregoão comunica aos interessados que a entrega das propostas: a partir desta data, no sitio www.licitacoes-e.com.br. **Abertura das propostas:** 27 de julho de 2020 as 09h00min (horário de Brasília) no sitio www.licitacoes-e.com.br **Formalização de lances:** 27 de julho de 2020 as 09h30min(horário de Brasília). Informações gerais: o edital poderá ser obtido através do sitio referido acima. Os interessados ficam desde já notificados da necessidade de acesso ao sitio www.licitacoes-e.com.br para verificação de informações e alterações supervenientes. Maiores informações através do e-mail licitacaotabuleiro@gmail.com.

LEYDIANE VIEIRA CHAGAS

Secretária

Publicado por:
Antonio Jean da Silva
Código Identificador:4A9BD6BB

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE PROSSEGUIMENTO - FASE PROPOSTAS -
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.13.1

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 2020.05.13.1, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços mecânicos, compreendendo manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças e acessórios, junto aos veículos e máquinas pesadas do Município de Várzea Alegre/CE, neste dia 21 de Julho de 2020 às 08:00 H., com abertura dos envelopes contendo as Propostas das Empresas Habilitadas. 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 12:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 17 de Julho de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura de Várzea Alegre/CE.

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

SECRETARIA DE SAÚDE
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

O Secretário da Saúde no uso de suas atribuições legais e, considerando haver a Equipe de Pregão cumprido todas as exigências do procedimento de licitação cujo objeto é a Aquisição de gêneros alimentícios, material de limpeza, embalagens plásticas, gás GLP 13 kg e reposição, água adicionada de sais em garrafão de 20L e reposição, para suprir as necessidades da base descentralizada do SAMU-192, de responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Irauçuba/CE, na modalidade Pregão Eletrônico Nº. 2020.06.09.01, vem homologar o presente processo, para que produza os efeitos legais e jurídicos.

Assim, no termo da legislação vigente, fica o presente processo **HOMOLOGADO** em favor das empresas:

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:8F9A9987



SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE PROSSEGUIMENTO - FASE PROPOSTAS -
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1

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 2020.05.08.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de muro de contenção e de rampa de acessibilidade na quadra da gangorra, no Sítio Gangorra e construção de rampa de acessibilidade na quadra da Vacaria, Sítio Vacarias, Município de Várzea Alegre/CE, neste dia 21 de Julho de 2020 às 13:00 H., com abertura dos envelopes contendo as Propostas de Preços das Empresas Habilitadas. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 12:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 17 de Julho de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura de Várzea Alegre/CE.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:25B49370

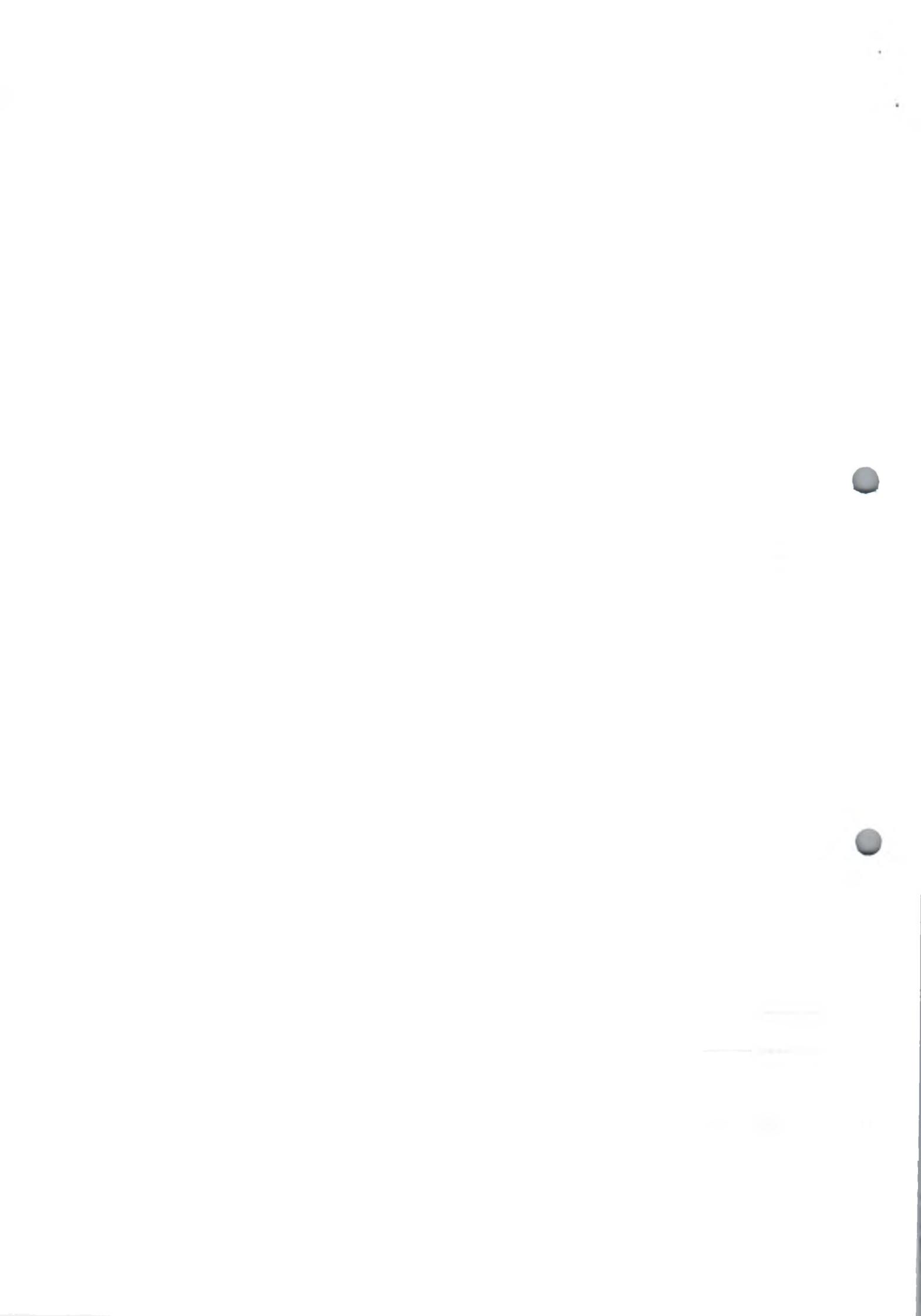
SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - TOMADA
DE PREÇOS Nº 2020.05.04.1

Aviso de Homologação E ADJUDICAÇÃO. Tomada de Preços nº 2020.05.04.1. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de regularização de estradas vicinais em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. Licitante Vencedor: a empresa M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, totalizando sua proposta no valor de R\$ 387.547,00 (trezentos e oitenta e sete mil quinhentos e quarenta e sete reais), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor - Elonmarcos Candido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Infraestrutura. Data da Homologação e Adjudicação: 17 de Julho de 2020.

Várzea Alegre, 17 de Julho de 2020.

ELONMARCOS CANDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Infraestrutura
Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:C17E1D00



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2020.05.08.1.

Várzea Alegre/CE, 21 de Julho de 2020.

Maria Fernanda Bezerra
Presidente da Comissão de Licitação

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos V. Sas. nossa proposta cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**, conforme orçamento em anexo, pelo o preço global de **R\$ 46.755,37 (Quarenta e seis mil, setecentos e cinquenta e cinco reais e trinta e sete centavos)**, com prazo de execução de acordo com o Edital.

Declaramos que:

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura do Certame.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte/CE, 18 de Maio de 2020.

Atenciosamente,

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

João Claudio Brito Coutinho
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D-1

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

01/15/20

GOVERNMENT OF THE DISTRICT OF COLUMBIA
OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

MEMORANDUM FOR THE ATTORNEY GENERAL
SUBJECT: [Illegible]

[Illegible text block]

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
1100 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.
WASHINGTON, D.C. 20004

DATE: [Illegible]
BY: [Illegible]

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA							42.820,35
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							222,13
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	45,24	4,09	0,82	4,91	222,13
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.651,81
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,92	33,28	6,66	39,94	1.115,12
1.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	54,98	23,29	4,66	27,95	1.536,69
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							8.918,06
1.3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,68	199,96	39,99	239,95	3.282,52
1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	838,15	4,90	0,98	5,88	4.928,32
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	124,51	4,73	0,95	5,68	707,22
1.4	PAREDES E PAINÉIS							17.087,34
1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	238,75	59,64	11,93	71,57	17.087,34
1.5	REVESTIMENTOS							5.705,25
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	188,23	3,95	0,79	4,74	892,21
1.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	188,23	21,31	4,26	25,57	4.813,04
1.6	PISOS							1.464,39
1.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,88	314,52	62,90	377,42	1.464,39
1.7	PINTURA							2.081,07
1.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	188,23	7,48	1,50	8,98	1.690,31
1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,72	25,60	5,12	30,72	390,76
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS							4.072,30
1.8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	63,59	53,37	10,67	64,04	4.072,30
1.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA							618,00
1.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	64,78	7,95	1,59	9,54	618,00

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113-52
Sócio Administrativo

João Claudio Brito Cavalcanti
Engenheiro

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Outro

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITARIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA							3.935,02
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							12,77
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2,60	4,09	0,82	4,91	12,77
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							420,04
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,98	33,28	6,66	39,94	119,02
2.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	10,77	23,29	4,66	27,95	301,02
2.3	PAREDES E PAINÉIS							887,47
2.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	12,40	59,64	11,93	71,57	887,47
2.4	REVESTIMENTOS							102,75
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	3,39	3,95	0,79	4,74	16,07
2.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	3,39	21,31	4,26	25,57	86,68
2.5	PISOS							566,13
2.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO DE LANÇAMENTO	M3	1,50	314,52	62,90	377,42	566,13
2.6	PINTURA							152,37
2.6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,96	25,60	5,12	30,72	152,37
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS							1.588,19
2.7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	24,80	53,37	10,67	64,04	1.588,19
2.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA							205,30
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	21,52	7,95	1,59	9,54	205,30
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:							38.961,70	
VALOR BDI TOTAL 20%:							7.793,67	
VALOR TOTAL GLOBAL:							46.755,37	

Quarenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Sete centavos

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE MAIO DE 2020

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

João Claudio Brito Coutinho

Engenheiro Civil

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY



1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA	42.820,35	91,58
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	222,13	0,48
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.651,81	5,67
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	8.918,06	19,07
1.4	PAREDES E PAINÉIS	17.087,34	36,55
1.5	REVESTIMENTOS	5.705,25	12,20
1.6	PISOS	1.464,39	3,13
1.7	PINTURA	2.081,07	4,45
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	4.072,30	8,71
1.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	618,00	1,32
2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA	3.935,02	8,42
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,77	0,03
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	420,04	0,90
2.3	PAREDES E PAINÉIS	887,47	1,90
2.4	REVESTIMENTOS	102,75	0,22
2.5	PISOS	566,13	1,21
2.6	PINTURA	152,37	0,33
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.588,19	3,40
2.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	205,30	0,44
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:		38.961,70	100,00
VALOR BDI TOTAL 20%:		7.793,67	
VALOR TOTAL GLOBAL:		46.755,37	

Quarenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Sete centavos

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE MAIO DE 2020

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34.683.534/0001-81
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113-52
Socio Administrativo

João Claudio Brito Coutinho
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE – CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

20/15

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO	42.820,35	100,00 42.820,35	100,00 42.820,35
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	222,13	100,00 222,13	100,00 222,13
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.651,81	100,00 2.651,81	100,00 2.651,81
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	8.918,06	100,00 8.918,06	100,00 8.918,06
1.4	PAREDES E PAINÉIS	17.087,34	100,00 17.087,34	100,00 17.087,34
1.5	REVESTIMENTOS	5.705,25	100,00 5.705,25	100,00 5.705,25
1.6	PISOS	1.464,39	100,00 1.464,39	100,00 1.464,39
1.7	PINTURA	2.081,07	100,00 2.081,07	100,00 2.081,07
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	4.072,30	100,00 4.072,30	100,00 4.072,30
1.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	618,00	100,00 618,00	100,00 618,00
2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA	3.935,02	100,00 3.935,02	100,00 3.935,02
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,77	100,00 12,77	100,00 12,77
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	420,04	100,00 420,04	100,00 420,04
2.3	PAREDES E PAINÉIS	887,47	100,00 887,47	100,00 887,47
2.4	REVESTIMENTOS	102,75	100,00 102,75	100,00 102,75
2.5	PISOS	566,13	100,00 566,13	100,00 566,13
2.6	PINTURA	152,37	100,00 152,37	100,00 152,37
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.588,19	100,00 1.588,19	100,00 1.588,19
2.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	205,30	100,00 205,30	100,00 205,30
		46.755,37	46.755,37	46.755,37

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE MAIO DE 2020

João Claudio Brito
João Claudio Brito

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

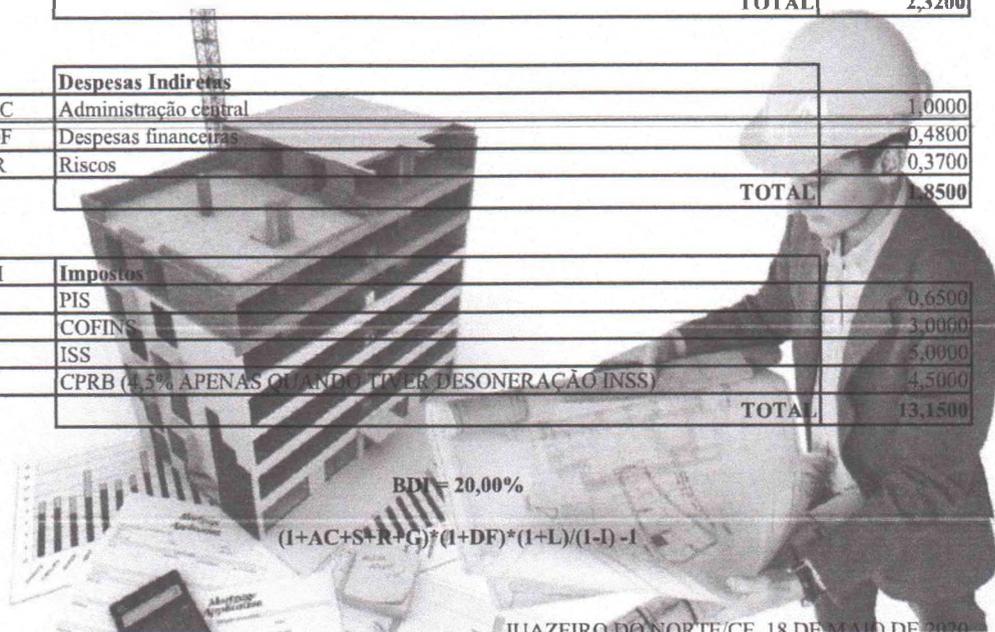
CNPJ: 34.683.534/0001-81

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	2,0000
S + G	Garantia/seguros	0,3200
		TOTAL
		2,3200
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,0000
DF	Despesas financeiras	0,4800
R	Riscos	0,3700
		TOTAL
		1,8500
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0060
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
		TOTAL
		13,1500



$$BDI = 20,00\%$$

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

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE MAIO DE 2020

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

João Claudio Brito Coutinho
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654-7/06

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE – CE,
CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

08/15

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSO
 TABELA: SEINFRA 2012 - 100%
 BDI: 20,00%

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,2700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	5,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	6,1900

Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE MAIO DE 2020

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
 CNPJ 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF 076.152.113-52
 Sócio Administrativo

João Claudio Brito Coutinho
 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
 CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,28	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,13	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,63	0,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,22	0,33
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	5,63	0,07
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x17"	SEINFRA	M2	0,00900000	12,77	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,09
VALOR BDI (20.00%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,91

1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93600000	6,13	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:						17,97
VALOR SEM ENCARGOS:						17,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,31
VALOR COM ENCARGOS:						33,28
VALOR BDI (20.00%):						6,66
VALOR COM BDI:						39,94

1.2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,13	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRACÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL SERVICIO:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						14,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						23,29
VALOR BDI (20.00%):						4,66
VALOR COM BDI:						27,95

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113-52
Sócio Administrativo

1.3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,96	7,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,83

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE – CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
R. A. 30 L. 11

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,13	36,81
TOTAL MAO DE OBRA:						36,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	25,50	22,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,23	67,62
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	34,88	29,16
TOTAL MATERIAL:						119,40
VALOR SEM ENCARGOS:						164,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,92
VALOR COM ENCARGOS:						199,96
VALOR BDI (20.00%):						39,99
VALOR COM BDI:						239,95

1.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,74	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,28	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,75	0,12
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,22	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,67
VALOR SEM ENCARGOS:						3,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						4,90
VALOR BDI (20.00%):						0,98
VALOR COM BDI:						5,88

1.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,74	0,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,28	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,75	0,12
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,32	2,67
TOTAL MATERIAL:						2,79
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						4,73
VALOR BDI (20.00%):						0,95
VALOR COM BDI:						5,68

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações - Irelí
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

1.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20					
--	--	--	--	--	--

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
30.551.019E

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,13	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:						23,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	25,50	1,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,23	1,42
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,21	9,87
TOTAL MATERIAL:						15,74
VALOR SEM ENCARGOS:						39,45
VALOR ENCARGOS (5.20%):						20,19
VALOR COM ENCARGOS:						59,64
VALOR BDI (20.00%):						11,93
VALOR COM BDI:						71,57

1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,28	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,50	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,23	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						2,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						3,95
VALOR BDI (20.00%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,74

1.5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,28	4,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,13	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,02500000	159,51	3,99
TOTAL SERVICOS:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						21,31
VALOR BDI (20.00%):						4,26
VALOR COM BDI:						25,57

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113-52
Socio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
REA 30.654 R/PE

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	8,28	16,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	6,13	98,15
TOTAL MAO DE OBRA:						114,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	25,50	17,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	38,38	33,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,23	50,60
TOTAL MATERIAL:						102,10
VALOR SEM ENCARGOS:						216,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						97,71
VALOR COM ENCARGOS:						314,52
VALOR BDI (20.00%):						62,90
VALOR COM BDI:						377,42

1.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,29	2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,28	0,06
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,87	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,71
VALOR SEM ENCARGOS:						4,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						7,48
VALOR BDI (20.00%):						1,50
VALOR COM BDI:						8,98

1.7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,74	5,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,29	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,39	0,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,73	1,72
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,66	0,20
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	10,17	1,22
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR SEM ENCARGOS:						15,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,25
VALOR COM ENCARGOS:						25,60

CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Engenheiro Civil
Claudio Brito Coutinho
30.6.11

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (20.00%):	5,12
VALOR COM BDI:	30,72

1.8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:					16,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	2,65
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	3,71
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	6,33
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	7,16
TOTAL MATERIAL:					22,71
VALOR SEM ENCARGOS:					39,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,10
VALOR COM ENCARGOS:					53,37
VALOR BDI (20.00%):					10,67
VALOR COM BDI:					64,04

1.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29
VALOR SEM ENCARGOS:					4,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,66
VALOR COM ENCARGOS:					7,95
VALOR BDI (20.00%):					1,59
VALOR COM BDI:					9,54

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	5,63
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	12,77
TOTAL MATERIAL:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,59
VALOR COM ENCARGOS:					4,09
VALOR BDI (20.00%):					0,82
VALOR COM BDI:					4,91

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.182.113-52
Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Engenheiro Civil
CRA 30.654 D/PE

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,13	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:						17,97
VALOR SEM ENCARGOS:						17,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,31
VALOR COM ENCARGOS:						33,28
VALOR BDI (20.00%):						6,66
VALOR COM BDI:						39,94

2.2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,13	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL SERVICOS:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						14,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						23,29
VALOR BDI (20.00%):						4,66
VALOR COM BDI:						27,95

2.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,13	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:						23,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	25,50	1,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,23	1,42
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,21	9,87
TOTAL MATERIAL:						15,74
VALOR SEM ENCARGOS:						39,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,19
VALOR COM ENCARGOS:						59,64
VALOR BDI (20.00%):						11,93
VALOR COM BDI:						71,57

2.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,28	0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,

CEP: 63.034-012

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

19/11
Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
30.654-1106

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
TOTAL MAO DE OBRA:					1,75
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	25,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,72
VALOR SEM ENCARGOS:					2,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					3,95
VALOR BDI (20.00%):					0,79
VALOR COM BDI:					4,74

2.4.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,65
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,02500000	159,51
TOTAL SERVICO:					3,99
VALOR SEM ENCARGOS:					12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,67
VALOR COM ENCARGOS:					21,31
VALOR BDI (20.00%):					4,26
VALOR COM BDI:					25,57

2.5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					114,71
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	25,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	38,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					102,10
VALOR SEM ENCARGOS:					216,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					97,71
VALOR COM ENCARGOS:					314,52
VALOR BDI (20.00%):					62,90
VALOR COM BDI:					377,42

2.6.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,29

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,

CEP: 63.034-012

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli

CNPJ 34, 683 534/0001-81

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Ingo Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
REA 30.654 D/PE

Italo Rodrigo Gomes dos Santos

Italo Rodrigo Gomes dos Santos

CPF 076.152.113-52

Sócio Administrativo

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is too light to transcribe accurately.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS				TOTAL MAO DE OBRA:		12,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,39	0,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,73	1,72
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,66	0,20
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	10,17	1,22
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR SEM ENCARGOS:						15,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,25
VALOR COM ENCARGOS:						25,60
VALOR BDI (20.00%):						5,12
VALOR COM BDI:						30,72

2.7.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:					16,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	2,65
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	3,71
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	6,33
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	7,16
TOTAL MATERIAL:					22,71
VALOR SEM ENCARGOS:					39,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,10
VALOR COM ENCARGOS:					53,37
VALOR BDI (20.00%):					10,67
VALOR COM BDI:					64,04

2.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29
VALOR SEM ENCARGOS:					4,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,66
VALOR COM ENCARGOS:					7,95
VALOR BDI (20.00%):					1,59
VALOR COM BDI:					9,54

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE MAIO DE 2020

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRA 30.534 D/PE

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

15/15

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos V. Sas. nossa proposta cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**, conforme orçamento em anexo, pelo o preço global de **RS 46.755,37 (Quarenta e seis mil, setecentos e cinquenta e cinco reais e trinta e sete centavos)**, com prazo de execução de acordo com o Edital.

Declaramos que:

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura do Certame.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital.

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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte/CE, 18 de Maio de 2020.

Atenciosamente,

João Claudio Brito Coutin.
Engenheiro Civil
REA 30.654 D/DF

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE – CE,
CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

01/59

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20.00%

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITARIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA						42.820,35
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						222,13
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	45,24	4,09	0,82	4,91	222,13
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						2.651,81
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,92	33,28	6,66	39,94	1.115,12
1.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRÉ-ESTAB. (S/TRANSP.)	M3	54,98	23,29	4,66	27,95	1.536,69
1.3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						8.918,06
1.3.1	C0840	CONCRETO PA/BR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ARDURADO	M3	13,68	199,96	39,99	239,95	3.282,52
1.3.2	C0216	ARMADURA CADEIA MEDIA F=6,3 A 10,0mm	KG	838,15	4,90	0,98	5,88	4.928,32
1.3.3	C0217	ARMADURA CADEIA FINA F=3,0 A 6,3mm	KG	124,51	4,73	0,95	5,68	707,22
1.4		PAREDES E PAINÉIS						17.087,34
1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	238,75	59,64	11,93	71,57	17.087,34
1.5		REVESTIMENTOS						5.705,25
1.5.1	C0776	CHAFISADO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	188,23	3,95	0,79	4,74	892,21
1.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	188,23	21,31	4,26	25,57	4.813,04
1.6		PISOS						1.464,39
1.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,88	314,52	62,90	377,42	1.464,39
1.7		PINTURA						2.081,07
1.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	188,23	7,48	1,50	8,98	1.690,31
1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,72	25,60	5,12	30,72	390,76
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS						4.072,30
1.8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	63,59	53,37	10,67	64,04	4.072,30
1.9		LIMPEZA FINAL DA OBRA						618,00
1.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	64,78	7,95	1,59	9,54	618,00

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações - Irelândia
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

02/15

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITARIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
2		CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA						3.935,02
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						12,77
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2,60	4,09	0,82	4,91	12,77
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						420,04
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,98	33,28	6,66	39,94	119,02
2.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	10,77	23,29	4,66	27,95	301,02
2.3		PAREDES E PAINÉIS						887,47
2.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x14x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CACILORATADA EXP-400cm	M2	12,40	59,64	11,93	71,57	887,47
2.4		REVESTIMENTOS						102,75
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3:5 5mm P/ PAREDE	M2	3,39	3,95	0,79	4,74	16,07
2.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3:5	M2	3,39	21,31	4,26	25,57	86,68
2.5		PISOS						566,13
2.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO POLILINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	1,50	314,32	62,90	377,22	566,13
2.6		PINTURA						152,37
2.6.1	C1279	ESMALTE DUAS MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,96	25,60	5,12	30,72	152,37
2.7		SERVIÇOS DIVERSOS						1.588,19
2.7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	24,80	53,37	10,67	64,04	1.588,19
2.8		LIMPEZA FINAL DA OBRA						205,30
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	21,52	7,95	1,59	9,54	205,30
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:								38.961,70
VALOR BDI TOTAL 20%:								7.793,67
VALOR TOTAL GLOBAL:								46.755,37

Quarenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Sete centavos

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE MAIO DE 2020

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113-52
Sócio Administrativo

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

09/05

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI: 20,00%

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA	42.820,35	91,58
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	222,13	0,48
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.651,81	5,67
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	8.918,06	19,07
1.4	PAREDES E PAINÉIS	17.087,34	36,55
1.5	REVESTIMENTOS	5.705,25	12,20
1.6	PISOS	1.464,39	3,13
1.7	PINTURA	2.081,07	4,45
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	4.072,30	8,71
1.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	618,00	1,32
2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA	3.935,02	8,42
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,77	0,03
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	420,04	0,90
2.3	PAREDES E PAINÉIS	887,47	1,90
2.4	REVESTIMENTOS	102,75	0,22
2.5	PISOS	566,13	1,21
2.6	PINTURA	152,37	0,33
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.588,19	3,40
2.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	205,30	0,44
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:		38.961,70	100,00
VALOR BDI TOTAL 20%:		7.793,67	
VALOR TOTAL GLOBAL:		46.755,37	

Quarenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Sete centavos

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE MAIO DE 2020

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113-52
Sócio Administrativo

Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE – CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

04/55

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO	42.820,35	100,00	100,00
			42.820,35	42.820,35
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	222,13	100,00	100,00
			222,13	222,13
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.651,81	100,00	100,00
			2.651,81	2.651,81
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	8.918,06	100,00	100,00
			8.918,06	8.918,06
1.4	PAREDES E PAINÉIS	17.087,34	100,00	100,00
			17.087,34	17.087,34
1.5	REVESTIMENTOS	5.705,25	100,00	100,00
			5.705,25	5.705,25
1.6	PISOS	1.464,39	100,00	100,00
			1.464,39	1.464,39
1.7	PINTURA	2.081,07	100,00	100,00
			2.081,07	2.081,07
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	4.072,30	100,00	100,00
			4.072,30	4.072,30
1.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	618,00	100,00	100,00
			618,00	618,00
2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA	3.935,02	100,00	100,00
			3.935,02	3.935,02
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,77	100,00	100,00
			12,77	12,77
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	420,04	100,00	100,00
			420,04	420,04
2.3	PAREDES E PAINÉIS	887,47	100,00	100,00
			887,47	887,47
2.4	REVESTIMENTOS	102,75	100,00	100,00
			102,75	102,75
2.5	PISOS	566,13	100,00	100,00
			566,13	566,13
2.6	PINTURA	152,37	100,00	100,00
			152,37	152,37
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.588,19	100,00	100,00
			1.588,19	1.588,19
2.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	205,30	100,00	100,00
			205,30	205,30
		46.755,37	46.755,37	46.755,37

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE MAIO DE 2020

João Claudio Brito Couc.
Engenheiro Civil
C.A 30.654

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

05/15

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	2,0000
S + G	Garantia/seguros	0,3200
TOTAL		2,3200
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,0000
DF	Despesas financeiras	0,3700
R	Riscos	0,3700
TOTAL		1,8500
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 20,00%

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

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE MAIO DE 2020

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CPF 30.654.077

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

06/351

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSO
TABELA: SEINFRA 26,71%
BDI: 20,00%

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE MAIO DE 2020

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações - Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

para Claudio Brito Cav
Engenheiro Civil
"EA 30.654"

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

02/15

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,28	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,13	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,63	0,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,22	0,33
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	5,63	0,07
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	12,77	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,09
VALOR BDI (20,00%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,91

1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERREIROS ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,13	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:						17,97
VALOR SEM ENCARGOS:						17,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,31
VALOR COM ENCARGOS:						33,28
VALOR BDI (20,00%):						6,66
VALOR COM BDI:						39,94

1.2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO(S) TRANSFERIDO(S)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,13	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL SERVICOS:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						14,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						23,29
VALOR BDI (20,00%):						4,66
VALOR COM BDI:						27,95

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos

Italo Rodrigo Gomes dos Santos

CPF 076.152.113 - 52

Sócio Administrativo

1.3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,96	7,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,83

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
E.A. 30.654 D/PE
02/155

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,13	36,81
TOTAL MAO DE OBRA:						36,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	25,50	22,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,23	67,62
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	34,88	29,16
TOTAL MATERIAL:						119,40
VALOR SEM ENCARGOS:						164,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						35,92
VALOR COM ENCARGOS:						199,96
VALOR BDI (20,00%):						39,99
VALOR COM BDI:						239,95

1.3.2. 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	6,74	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,28	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,75	0,12
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,22	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,67
VALOR SEM ENCARGOS:						3,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						4,90
VALOR BDI (20,00%):						0,98
VALOR COM BDI:						5,88

1.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,74	0,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,28	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,75	0,12
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,32	2,67
TOTAL MATERIAL:						2,79
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						4,73
VALOR BDI (20,00%):						0,95
VALOR COM BDI:						5,68

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações - Eireli
CNPJ 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113-52
Sócio Administrativo

1.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

09/15

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,13	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:						23,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	25,50	1,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,23	1,42
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,21	9,87
TOTAL MATERIAL:						15,74
VALOR SEM ENCARGOS:						39,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,19
VALOR COM ENCARGOS:						59,64
VALOR BDI (20,00%):						11,93
VALOR COM BDI:						71,57

1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,28	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	25,50	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,23	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						2,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						3,95
VALOR BDI (20,00%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,74

1.5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,28	4,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,13	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,02500000	159,51	3,99
TOTAL SERVICO:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						21,31
VALOR BDI (20,00%):						4,26
VALOR COM BDI:						25,57

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113-52
Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
REA 30.654 C-114

10159

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,28	16,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,13	98,15
TOTAL MAO DE OBRA:						114,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	25,50	17,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	38,38	33,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,23	50,60
TOTAL MATERIAL:						102,10
VALOR SEM ENCARGOS:						216,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						97,71
VALOR COM ENCARGOS:						314,52
VALOR BDI (20,00%):						62,90
VALOR COM BDI:						377,42

1.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,29	2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,28	0,06
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,87	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,71
VALOR SEM ENCARGOS:						4,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						7,48
VALOR BDI (20,00%):						1,50
VALOR COM BDI:						8,98

1.7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,74	5,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,29	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,39	0,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,73	1,72
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,66	0,20
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	10,17	1,22
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR SEM ENCARGOS:						15,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,25
VALOR COM ENCARGOS:						25,60

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,

CEP: 63.034-012

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001-81

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113-52
Sócio Administrativo

Engenheiro Civil
PEA 30.654 D/PE

58155

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (20.00%):	5,12
VALOR COM BDI:	30,72

1.8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRÍMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:						16,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	2,65	0,53
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	3,71	2,23
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	6,33	17,09
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	7,16	2,86
TOTAL MATERIAL:						22,71
VALOR SEM ENCARGOS:						39,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,10
VALOR COM ENCARGOS:						53,37
VALOR BDI (20,00%):						10,67
VALOR COM BDI:						64,04

1.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,13	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						4,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						7,95
VALOR BDI (20,00%):						1,59
VALOR COM BDI:						9,54

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,28	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,13	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,63	0,11
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,22	0,33
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	5,63	0,07
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	12,77	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,09
VALOR BDI (20,00%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,91

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações - Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 078, 152.113 - 52
Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Engenheiro Civil
Claudio Brito Coutinho
REA 30.654 D/PE
12/15

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,13	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:					17,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,31	
VALOR COM ENCARGOS:					33,28	
VALOR BDI (20.00%):					6,66	
VALOR COM BDI:					39,94	

2.2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,13	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL SERVICO:					3,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,12	
VALOR COM ENCARGOS:					23,29	
VALOR BDI (20.00%):					4,66	
VALOR COM BDI:					27,95	

2.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,13	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:					23,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	25,50	1,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,23	1,42
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,21	9,87
TOTAL MATERIAL:					15,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,19	
VALOR COM ENCARGOS:					59,64	
VALOR BDI (20.00%):					11,93	
VALOR COM BDI:					71,57	

2.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,28	0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654/D/PE

13/15

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
TOTAL MAO DE OBRA:					1,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	25,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,72
VALOR SEM ENCARGOS:					2,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					3,95
VALOR BDI (20.00%):					0,79
VALOR COM BDI:					4,74

2.4.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,65
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,02500000	159,51
TOTAL SERVICO:					3,99
VALOR SEM ENCARGOS:					12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,67
VALOR COM ENCARGOS:					21,31
VALOR BDI (20.00%):					4,26
VALOR COM BDI:					25,57

2.5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					114,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	25,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	38,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					102,10
VALOR SEM ENCARGOS:					216,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					97,71
VALOR COM ENCARGOS:					314,52
VALOR BDI (20.00%):					62,90
VALOR COM BDI:					377,42

2.6.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,29

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE

CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113-52
Sócio Administrativo

Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CR 30.654.7/14

14/155

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,39	0,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,73	1,72
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,66	0,20
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	10,17	1,22
					TOTAL MATERIAL:	3,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,25
					VALOR COM ENCARGOS:	25,60
					VALOR BDI (20.00%):	5,12
					VALOR COM BDI:	30,72

2.7.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	2,65	0,53
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	3,71	2,23
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	6,33	17,09
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	7,16	2,86
					TOTAL MATERIAL:	22,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,10
					VALOR COM ENCARGOS:	53,37
					VALOR BDI (20.00%):	10,67
					VALOR COM BDI:	64,04

2.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,13	4,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
					VALOR COM ENCARGOS:	7,95
					VALOR BDI (20.00%):	1,59
					VALOR COM BDI:	9,54

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE MAIO DE 2020

Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
REA 30.654 D/PE

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

[Handwritten Signature]
55/05



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



CARTA-PROPOSTA

Caririáçu – Ceará, 27 de Maio de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Comissão Permanente de Licitação de Várzea Alegre- CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.05.08.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°2020.05.08.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de muro de contenção e de rampa de acessibilidade na quadra da gangorra, no Sítio Gangorra e Construção de rampa de acessibilidade na quadra da Vacaria, Sítio Vacarias, Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no instrumento Convocatório pelo preço global de R\$ 48.683,93 (Quarenta e Oito Mil, Seiscentos e Oitenta e Três Reais e Noventa e Três Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.**

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 01/20/18

Marcel Mesquita Fontelena
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
RNP 060147260-8





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA :	27/05/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
					12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	174,17	0,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.952,73	4,38
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	8.289,83	18,59
4	PAREDES E PAINÉIS	14.007,46	31,41
5	REVESTIMENTOS	4.406,46	9,88
6	PISOS	1.234,77	2,77
7	PINTURA	1.587,71	3,56
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.577,57	8,02
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	449,57	1,01
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.920,07	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		35.680,27	100,00
VALOR BDI TOTAL:		8.920,07	
VALOR TOTAL:		44.600,34	

Quarenta e Quatro Mil e Seiscentos reais e Trinta e Quatro centavos

[Handwritten signature and initials in blue ink]

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelena
ENGº CIVIL-CREA / CE 36014/D
RNP 060147260-8

G7- Fls. 02/20/20





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							174,17
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,24	3,85	174,17
MOVIMENTO DE TERRA							1.952,73
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,92	29,04	810,80
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,98	20,77	1.141,93
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							8.289,83
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,68	226,10	3.093,05
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	838,15	5,41	4.534,39
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,51	5,32	662,39
PAREDES E PAINÉIS							14.007,46
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	238,75	58,67	14.007,46
REVESTIMENTOS							4.406,46
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,23	3,76	707,74
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	188,23	19,65	3.698,72
PISOS							1.234,77
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	318,24	1.234,77
PINTURA							1.587,71
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,23	6,83	1.285,61
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,72	23,75	302,10
SERVIÇOS DIVERSOS							3.577,57
8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	63,59	56,26	3.577,57
LIMPEZA FINAL DA OBRA							449,57
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,78	6,94	449,57
VALOR ORÇAMENTO:						35.680,27	
VALOR BDI TOTAL:						8.920,07	
VALOR TOTAL:						44.600,34	

Quarenta e Quatro Mil e Seiscientos reais e Trinta e Quatro centavos

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenelle
ENGº CIVIL-CREA / CE 35012 / 0
RNP 060147260-8

G7-Fls. 03/20/10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA: 27/05/2020	BDI: 25,00%		
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	174,17	100,00 %	100,00 %
			174,17	174,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.952,73	100,00 %	100,00 %
			1.952,73	1.952,73
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	8.289,83	100,00 %	100,00 %
			8.289,83	8.289,83
4	PAREDES E PAINÉIS	14.007,46	100,00 %	100,00 %
			14.007,46	14.007,46
5	REVESTIMENTOS	4.406,46	100,00 %	100,00 %
			4.406,46	4.406,46
6	PISOS	1.234,77	100,00 %	100,00 %
			1.234,77	1.234,77
7	PINTURA	1.587,71	100,00 %	100,00 %
			1.587,71	1.587,71
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.577,57	100,00 %	100,00 %
			3.577,57	3.577,57
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	449,57	100,00 %	100,00 %
			449,57	449,57
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.920,07	100,00 %	100,00 %
			8.920,07	8.920,07
		44.600,34	44.600,34	44.600,34



G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita F
 ENGº CIVIL-CREA / CE 30111
 RNP 060147260-8

G7-Fls. 04/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,22	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,35	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,31	0,15
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,69	0,43
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,32	0,09
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	16,60	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,82

VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,85
VALOR BDI (25.00%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,81

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,35	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,67

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (25.00%):	7,26
VALOR COM BDI:	36,30

2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,35	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,37	3,71
TOTAL SERVICIO:					3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (25.00%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,96

3.1. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,99	7,13

G7-Fls 05/20/

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fo
ENGº CIVIL-CREA / CE 3811
RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,13
---------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,35	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:						32,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	33,15	29,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,30	88,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,34	37,90
TOTAL MATERIAL:						155,51

VALOR SEM ENCARGOS:	194,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,36
VALOR COM ENCARGOS:	226,10
VALOR BDI (25.00%):	56,52
VALOR COM BDI:	282,63

3.2. 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	5,88	0,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,22	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,48	0,15
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,89	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (25.00%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,76

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,88	0,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,22	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,48	0,15
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,02	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,62

VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (25.00%):	1,33

G7 - Fis 06/20/0

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

Marcel Mesquita Fontes
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

VALOR COM BDI: 6,65

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,22	10,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,35	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					20,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	33,15	1,37
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,72	4,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,30	1,86
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,27	12,69
TOTAL MATERIAL:					20,38

VALOR SEM ENCARGOS:	41,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	58,67
VALOR BDI (25.00%):	14,67
VALOR COM BDI:	73,34

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,35	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,15	0,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,30	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (25.00%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,70

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,22	4,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	181,41	4,54
TOTAL SERVICO:					4,54

VALOR SEM ENCARGOS: 12,08

G7-Fis 09/20/18





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (25.00%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,56

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,22	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,35	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						100,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	33,15	23,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,89	43,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,30	66,00
TOTAL MATERIAL:						132,94

VALOR SEM ENCARGOS:	232,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,27
VALOR COM ENCARGOS:	318,24
VALOR BDI (25.00%):	79,56
VALOR COM BDI:	397,80

[Handwritten signature]

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,23	2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,35	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,36	0,07
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,42	0,85
TOTAL MATERIAL:						0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (25.00%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,54

[Handwritten mark]

7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,88	4,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,23	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,31	0,25
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,95	2,23

[Handwritten signature]

G7-Fls. 08/20/0

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
 Elcero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.000.880-12

Marcel Mesquita Fonteles
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,86	0,26
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,22	1,59
					TOTAL MATERIAL:	4,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,94
					VALOR COM ENCARGOS:	23,75
					VALOR BDI (25,00%):	5,94
					VALOR COM BDI:	29,69

8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,22	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,22	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	3,45	
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	4,82	
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	8,23	
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	9,30	
					TOTAL MATERIAL:	29,52

		VALOR SEM ENCARGOS:	43,96
		VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,30
		VALOR COM ENCARGOS:	56,26
		VALOR BDI (25,00%):	14,06
		VALOR COM BDI:	70,33

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	3,74	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,74

		VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
		VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,20
		VALOR COM ENCARGOS:	6,94
		VALOR BDI (25,00%):	1,74
		VALOR COM BDI:	8,68

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fonteles
ENGO CIVIL-CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7-Fls 07/20/18





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE
LOCAL: QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Grupo	A	Bonificação	
	A.1	Lucro (A)	5,08%
Total Grupo A			5,08%
Grupo	B	Administração Central	
	B.1	Administração Central (B)	4,00%
Total Grupo B			4,00%
Grupo	C	Despesas Financeiras	
	C.1	Despesas Financeiras (C)	0,62%
Total Grupo C			0,62%
Grupo	D	ISS	
	D.1	ISS (D)	5,00%
Total Grupo D			5,00%
Grupo	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
Total Grupo E			3,00%
Grupo	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
Total Grupo F			0,65%
Grupo	G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS (G)	1,00%
Total Grupo G			1,00%
Grupo	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
Total Grupo H			3,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I (benefícios e despesas indiretas)			
BDI=BDI(%)=	$(1+B+G+H) \times (1+C) \times (1+A) - 1$ $(1-D-E-F)$		25,00%

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cláudio George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 10/20/

Marcel Mesquita Fontalvo
ENGO CIVIL-CREA / CE 38614/0
RNP 060147260-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA :	27/05/2020	BDI :	25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	*	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
	TOTAL	16,8000

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feridos	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença Paternidade	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	46,4500

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
	TOTAL	15,4300

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
	TOTAL	8,3300

Horista = 87,01%

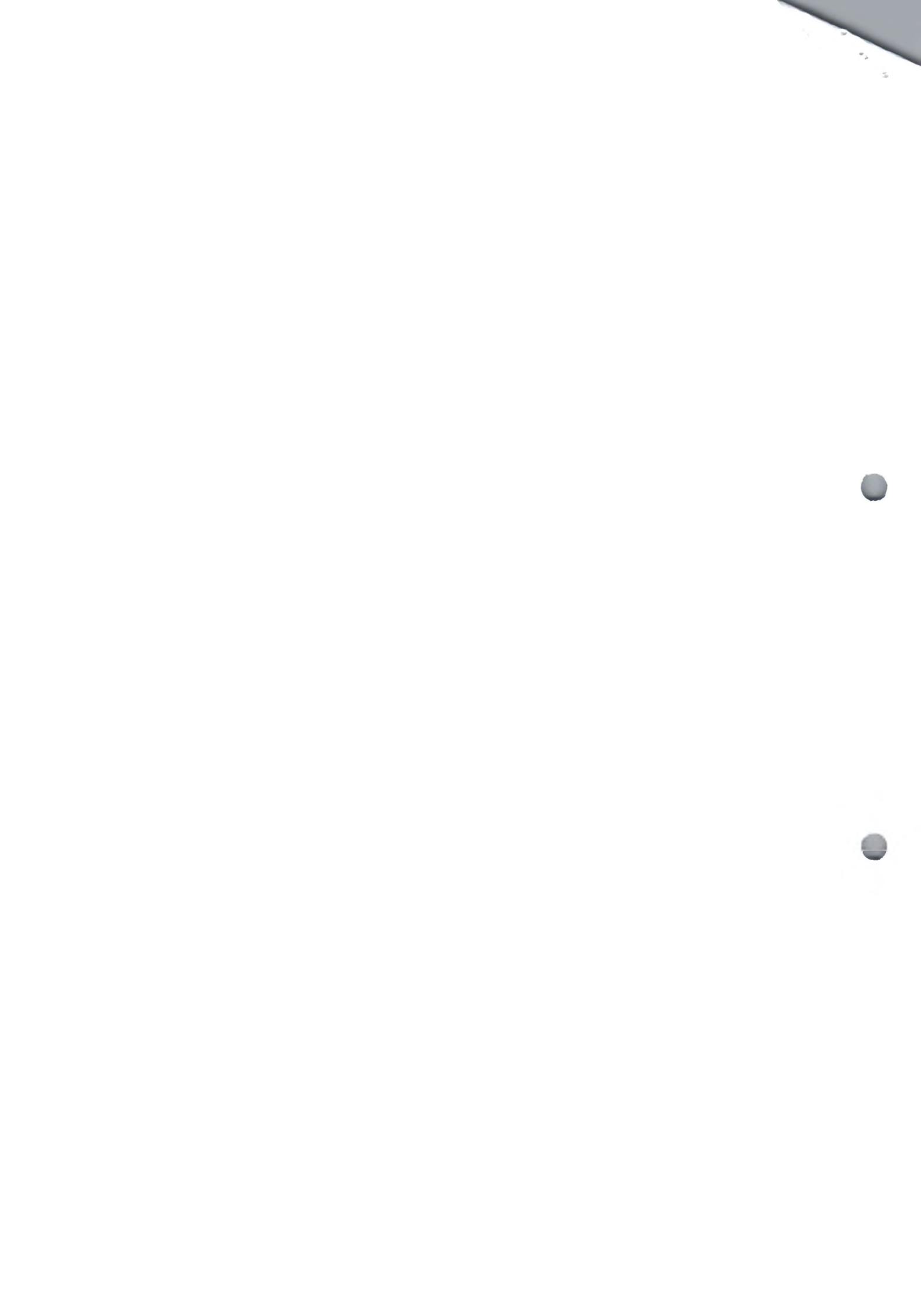
A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cláudio George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 11/20/20

Marcel Mesquita Fontes
ENGº CIVIL-CREA / CE 38611/0
RNP 060147260-8



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,00%
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,01	0,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	310,23	7,60
3	PAREDES E PAINÉIS	727,51	17,82
4	REVESTIMENTOS	79,36	1,94
5	PISOS	477,36	11,69
6	PINTURA	117,80	2,88
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.395,25	34,17
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	149,35	3,66
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	816,72	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.266,87 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	816,72
		VALOR TOTAL:	4.083,59

Quatro Mil Oitenta e Três reais e Cinquenta e Nove centavos

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontes
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38611, 3
 RNP 060147260-8

G7 - Fls. 12 / 20 / 8

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA :	27/05/2020	BDI :	25,00%
		LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10,01
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,60	3,85	10,01
2	MOVIMENTO DE TERRA						310,23
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,98	29,04	86,54
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,77	20,77	223,69
3	PAREDES E PAINÉIS						727,51
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,40	58,67	727,51
4	REVESTIMENTOS						79,36
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,39	3,76	12,75
4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,39	19,65	66,61
5	PISOS						477,36
5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	318,24	477,36
6	PINTURA						117,80
6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,96	23,75	117,80
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.395,25
7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	24,80	56,26	1.395,25
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA						149,35
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	21,52	6,94	149,35
VALOR ORÇAMENTO:						3.266,87	
VALOR BDI TOTAL:						816,72	
VALOR TOTAL:						4.083,59	
Quatro Mil Oitenta e Três reais e Cinquenta e Nove centavos							

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontes
 ENGRº CIVIL-CREA / CE 38611/D
 RNP 060147260-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA :	27/05/2020	BDI : 25,00%		
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,01	100,00 %	100,00 %
			10,01	10,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	310,23	100,00 %	100,00 %
			310,23	310,23
3	PAREDES E PAINÉIS	727,51	100,00 %	100,00 %
			727,51	727,51
4	REVESTIMENTOS	79,36	100,00 %	100,00 %
			79,36	79,36
5	PISOS	477,36	100,00 %	100,00 %
			477,36	477,36
6	PINTURA	117,80	100,00 %	100,00 %
			117,80	117,80
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.395,25	100,00 %	100,00 %
			1.395,25	1.395,25
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	149,35	100,00 %	100,00 %
			149,35	149,35
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	816,72	100,00 %	100,00 %
			816,72	816,72
		4.083,59	4.083,59	4.083,59
			4.083,59	4.083,59

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fonteles
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7-Fls/4/20/20





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,22	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,35	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,31	0,15
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,69	0,43
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,32	0,09
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	16,60	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,82

VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,85
VALOR BDI (25.00%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,81

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,35	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,67

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (25.00%):	7,26
VALOR COM BDI:	36,30

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,35	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,37	3,71
TOTAL SERVICO:					3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (25.00%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,96

3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,22	10,83

G7-Fls 15/20

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CDE 024.026.772.12

Marcel Mesquita Fontelari
ENGE CIVIL-CREA / CE 38614/O
RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,35	9,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	33,15	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,72	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,30	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,27	
					TOTAL MATERIAL:	20,38

VALOR SEM ENCARGOS:	41,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	58,67
VALOR BDI (25.00%):	14,67
VALOR COM BDI:	73,34

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,15	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,30	
					TOTAL MATERIAL:	0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (25.00%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,70

4.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,22	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	181,41	
					TOTAL SERVICOS:	4,54

VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (25.00%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,56

G7-Fls 16/2018

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

Marcel Mesquita Fontelene
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
 RNP 060147260-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,22	14,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,35	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:					100,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	33,15	23,14
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,89	43,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,30	66,00
TOTAL MATERIAL:					132,94

VALOR SEM ENCARGOS:	232,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	85,27
VALOR COM ENCARGOS:	318,24
VALOR BDI (25,00%):	79,56
VALOR COM BDI:	397,80

6.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,88	4,70
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,23	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,31	0,25
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,95	2,23
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,86	0,26
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,22	1,59
TOTAL MATERIAL:					4,33

VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	23,75
VALOR BDI (25,00%):	5,94
VALOR COM BDI:	29,69

7.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,22	7,22
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	3,45	0,69
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	4,82	2,89
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	8,23	22,22
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	9,30	3,72

G7-Fls 17/20/18

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
Cícero George Qdrlino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Página: 3
Marcel Mesquita Fontelles
ENGº CIVIL-CREA / CE 38611
RNP 060147260-8



CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,00%		
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

TOTAL MATERIAL:	29,52
VALOR SEM ENCARGOS:	43,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	56,26
VALOR BDI (25.00%):	14,06
VALOR COM BDI:	70,33

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (25.00%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,68

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
[Signature]
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

[Signature]
Marcel Mesquita Fontelene
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
RNP 060147260-8

G7-Fls. 18/20/1





COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA :	27/05/2020 BDI : 25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20% 12/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE
LOCAL: QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI				
Grupo	A	Bonificação		
	A.1	Lucro (A)		5,08%
	Total Grupo A			5,08%
Grupo	B	Administração Central		
	B.1	Administração Central (B)		4,00%
	Total Grupo B			4,00%
Grupo	C	Despesas Financeiras		
	C.1	Despesas Financeiras (C)		0,62%
	Total Grupo C			0,62%
Grupo	D	ISS		
	D.1	ISS (D)		5,00%
	Total Grupo D			5,00%
Grupo	E	COFINS		
	E.1	COFINS (E)		3,00%
	Total Grupo E			3,00%
Grupo	F	PIS		
	F.1	PIS (F)		0,65%
	Total Grupo F			0,65%
Grupo	G	SEGUROS/IMPREVISTOS		
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS (G)		1,00%
	Total Grupo G			1,00%
Grupo	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)		3,00%
	Total Grupo H			3,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I (benefícios e despesas indiretas)				
BDI=BDI(%)=	$(1+B+G+H) \times (1+C) \times (1+A) - 1$ $(1-D-E-F)$			25,00%

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelene
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7-Fls 19/20/8





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020 BDI: 25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
	TOTAL	16,8000

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença PaternidadeE	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	46,4500

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
	TOTAL	15,4300

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
	TOTAL	8,3300

Horista = 87,01%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 20/209

Marcel Mesquita Fonteleno
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
RNP 060147260-8





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu – Ceará, 27 de Maio de 2020.

À

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Comissão Permanente de Licitação de Várzea Alegre- CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.05.08.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°2020.05.08.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de muro de contenção e de rampa de acessibilidade na quadra da gangorra, no Sítio Gangorra e Construção de rampa de acessibilidade na quadra da Vacaria, Sítio Vacarias, Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no instrumento Convocatório** pelo preço global de **R\$ 48.683,93** (Quarenta e Oito Mil, Seiscentos e Oitenta e Três Reais e Noventa e Três Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelene
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7-Fis 01/20/20



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA :	27/05/2020	BDI :	25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	174,17	0,39	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.952,73	4,38	
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	8.289,83	18,59	
4	PAREDES E PAINÉIS	14.007,46	31,41	
5	REVESTIMENTOS	4.406,46	9,88	
6	PISOS	1.234,77	2,77	
7	PINTURA	1.587,71	3,56	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.577,57	8,02	
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	449,57	1,01	
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.920,07	20,00	
		VALOR ORÇAMENTO:	35.680,27	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	8.920,07	
		VALOR TOTAL:	44.600,34	

Quarenta e Quatro Mil e Seiscentos reais e Trinta e Quatro centavos

J

[Handwritten signature]

J C

[Handwritten signature]

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelene
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
RNP 060147260-8

G7-Fls 02/20/8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 27/05/2020	BDI: 25,00%			
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						174,17
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,24	3,85	174,17
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.952,73
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,92	29,04	810,80
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,98	20,77	1.141,93
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						8.289,83
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,68	226,10	3.093,05
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	838,15	5,41	4.534,39
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,51	5,32	662,39
4	PAREDES E PAINÉIS						14.007,46
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	238,75	58,67	14.007,46
	REVESTIMENTOS						4.406,46
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,23	3,76	707,74
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	188,23	19,65	3.698,72
6	PISOS						1.234,77
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	318,24	1.234,77
7	PINTURA						1.587,71
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,23	6,83	1.285,61
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,72	23,75	302,10
8	SERVIÇOS DIVERSOS						3.577,57
8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	63,59	56,26	3.577,57
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA						449,57
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,78	6,94	449,57
						VALOR ORÇAMENTO:	35.680,27
						VALOR BDI TOTAL:	8.920,07
						VALOR TOTAL:	44.600,34

Quarenta e Quatro Mil e Seiscentos reais e Trinta e Quatro centavos

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cidero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelene
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 /D
RNP 060147260-8

G7-Fls 03/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF.
				12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	174,17	100,00 %	100,00 %
			174,17	174,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.952,73	100,00 %	100,00 %
			1.952,73	1.952,73
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	8.289,83	100,00 %	100,00 %
			8.289,83	8.289,83
4	PAREDES E PAINÉIS	14.007,46	100,00 %	100,00 %
			14.007,46	14.007,46
5	REVESTIMENTOS	4.406,46	100,00 %	100,00 %
			4.406,46	4.406,46
6	PISOS	1.234,77	100,00 %	100,00 %
			1.234,77	1.234,77
7	PINTURA	1.587,71	100,00 %	100,00 %
			1.587,71	1.587,71
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.577,57	100,00 %	100,00 %
			3.577,57	3.577,57
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	449,57	100,00 %	100,00 %
			449,57	449,57
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.920,07	100,00 %	100,00 %
			8.920,07	8.920,07
		44.600,34	44.600,34	44.600,34
			44.600,34	44.600,34



G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelena
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7-Fls. 04/20/8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,00%		
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,22	0,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,35	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,64

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,31	0,15
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,69	0,43
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,32	0,09
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	16,60	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,82

VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,85
VALOR BDI (25.00%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,81

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,35	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,67

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (25.00%):	7,26
VALOR COM BDI:	36,30

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,35	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,37	3,71
TOTAL SERVICO:					3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (25.00%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,96

3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,99	7,13

G7-Fis 05/2018

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cláudio George Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador

CPF 034 926 772 19

Marcel Mesquita Fontes
ENGE CIVIL-CREA / CE 38611/D
RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA :	27/05/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,13
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,35	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:					32,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	33,15	29,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,30	88,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,34	37,90
TOTAL MATERIAL:					155,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	194,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,36
VALOR COM ENCARGOS:	226,10
VALOR BDI (25.00%):	56,52
VALOR COM BDI:	282,63

3.2. 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	5,88	0,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,22	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,48	0,15
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,89	3,32
TOTAL MATERIAL:					3,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (25.00%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,76

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,88	0,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,22	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,48	0,15
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,02	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (25.00%):	1,33

G7-Fls 06/20/18

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cleero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPE 024.026.772-10

Marcel Mesquita Fonteleno
ENGEº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V ALEGRE-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MED
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

VALOR COM BDI:	6,65
----------------	------

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,22	10,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,35	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					20,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	33,15	1,37
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,72	4,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,30	1,86
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,27	12,69
TOTAL MATERIAL:					20,38

VALOR SEM ENCARGOS:	41,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	58,67
VALOR BDI (25.00%):	14,67
VALOR COM BDI:	73,34

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,35	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,15	0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,30	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (25.00%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,70

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,22	4,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	181,41	4,54
TOTAL SERVICOS:					4,54

VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
---------------------	-------

G7-Fis 07/2018

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
Elicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.026.772-12

Marcel Mesquita Fontelene
ENGO CIVIL-CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE

DATA:	27/05/2020	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (25.00%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,56

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,22	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,35	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						100,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	33,15	23,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,89	43,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,30	66,00
TOTAL MATERIAL:						132,94

VALOR SEM ENCARGOS:	232,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,27
VALOR COM ENCARGOS:	318,24
VALOR BDI (25.00%):	79,56
VALOR COM BDI:	397,80

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,23	2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,35	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,36	0,07
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,42	0,85
TOTAL MATERIAL:						0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (25.00%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,54

7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,88	4,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,23	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,31	0,25
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,95	2,23

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Cariraçu - CE
 FONE: 88 9 98651097.

G7-Fis08/2018

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 039.926.773-12

Marcel Mesquita Fonteleno
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
 RNP 060147260-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE			DATA: 27/05/2020	BDI: 25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V. ALEGRE-CE			FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V. ALEGRE-CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					MES	REF.
					-	12/2018

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,86	0,26
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,22	1,59
TOTAL MATERIAL:						4,33

VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	23,75
VALOR BDI (25,00%):	5,94
VALOR COM BDI:	29,69

8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,22	7,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	3,45	0,69
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	4,82	2,89
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	8,23	22,22
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	9,30	3,72
TOTAL MATERIAL:						29,52

VALOR SEM ENCARGOS:	43,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	56,26
VALOR BDI (25,00%):	14,06
VALOR COM BDI:	70,33

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74

VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (25,00%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,68

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fonteles
 ENGE CIVIL-CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-Fls 09/2018



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V.ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		HORA	MES	
		85,20%	-	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE
LOCAL: QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Grupo	A	Bonificação	
	A.1	Lucro (A)	5,08%
Total Grupo A			5,08%
Grupo	B	Administração Central	
	B.1	Administração Central (B)	4,00%
Total Grupo B			4,00%
Grupo	C	Despesas Financeiras	
	C.1	Despesas Financeiras (C)	0,62%
Total Grupo C			0,62%
Grupo	D	ISS	
	D.1	ISS (D)	5,00%
Total Grupo D			5,00%
Grupo	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
Total Grupo E			3,00%
Grupo	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
Total Grupo F			0,65%
Grupo	G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS (G)	1,00%
Total Grupo G			1,00%
Grupo	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
Total Grupo H			3,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I (benefícios e despesas indiretas)			
BDI=BDI(%)=	$(1+B+G+H) \times (1+C) \times (1+A) - 1$ $(1-D-E-F)$		25,00%

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelari
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7-Fls 10/2018



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V.ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE V ALEGRE-CE										

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
	TOTAL	16,8000

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença PaternidadeE	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	46,4500

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
	TOTAL	15,4300

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
	TOTAL	8,3300

Horista = 87,01%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 11/2018

Marcel Mesquita Fonteles
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA :	27/05/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,01	0,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	310,23	7,60
3	PAREDES E PAINÉIS	727,51	17,82
4	REVESTIMENTOS	79,36	1,94
5	PISOS	477,36	11,69
6	PINTURA	117,80	2,88
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.395,25	34,17
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	149,35	3,66
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	816,72	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		3.266,87	100,00
VALOR BDI TOTAL:		816,72	
VALOR TOTAL:		4.083,59	

Quatro Mil Oitenta e Três reais e Cinquenta e Nove centavos

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelen
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 27/05/2020	BDI: 25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES
				-
				REF.
				12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10,01
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,60	3,85	10,01
2	MOVIMENTO DE TERRA						310,23
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,98	29,04	86,54
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,77	20,77	223,69
3	PAREDES E PAINÉIS						727,51
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,40	58,67	727,51
4	REVESTIMENTOS						79,36
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,39	3,76	12,75
4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	3,39	19,65	66,61
5	PISOS						477,36
5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	318,24	477,36
6	PINTURA						117,80
6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,96	23,75	117,80
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.395,25
7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	24,80	56,26	1.395,25
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA						149,35
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	21,52	6,94	149,35
VALOR ORÇAMENTO:						3.266,87	
VALOR BDI TOTAL:						816,72	
VALOR TOTAL:						4.083,59	
Quatro Mil Oitenta e Três reais e Cinquenta e Nove centavos							

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Gicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fonteles
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 27/05/2020	BDI: 25,00%		
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,01	100,00 % 10,01	100,00 % 10,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	310,23	100,00 % 310,23	100,00 % 310,23
3	PAREDES E PAINÉIS	727,51	100,00 % 727,51	100,00 % 727,51
4	REVESTIMENTOS	79,36	100,00 % 79,36	100,00 % 79,36
5	PISOS	477,36	100,00 % 477,36	100,00 % 477,36
6	PINTURA	117,80	100,00 % 117,80	100,00 % 117,80
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.395,25	100,00 % 1.395,25	100,00 % 1.395,25
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	149,35	100,00 % 149,35	100,00 % 149,35
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	816,72	100,00 % 816,72	100,00 % 816,72
		4.083,59	4.083,59	4.083,59



G7 Construções e Serviços Eireli - ME
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontela
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-Fis 14/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE			DATA:	27/05/2020	
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE			BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,22	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,35	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,31	0,15
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,69	0,43
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,32	0,09
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	16,60	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,82

VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,85
VALOR BDI (25.00%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,81

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,35	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,67

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (25.00%):	7,26
VALOR COM BDI:	36,30

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,35	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,37	3,71
TOTAL SERVICO:					3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (25.00%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,96

3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,22	10,83

G7-Fis/15/2018

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

CPF 034 926 773-12

Marcel Mesquita Fonteles
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
RNP 060147260-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 27/05/2020	BDI: 25,00%			
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,35	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						20,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	33,15	1,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,72	4,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,30	1,86
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,27	12,69
TOTAL MATERIAL:					20,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	58,67
VALOR BDI (25.00%):	14,67
VALOR COM BDI:	73,34

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,35	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,15	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,30	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (25.00%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,70

4.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,22	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	181,41	4,54
TOTAL SERVICO:					4,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (25.00%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,56

G7-Fis 16/20/2

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Geórgio George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

Marcel Mesquita Fonteles
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
 RNP 060147260-B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 27/05/2020	BDI: 25.00%
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85.20%	-
		REF.	12/2018

5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,22	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,35	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						100,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	33,15	23,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,89	43,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,30	66,00
TOTAL MATERIAL:						132,94

VALOR SEM ENCARGOS:	232,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,27
VALOR COM ENCARGOS:	318,24
VALOR BDI (25.00%):	79,56
VALOR COM BDI:	397,80

6.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,88	4,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,23	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,31	0,25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,95	2,23
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,86	0,26
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,22	1,59
TOTAL MATERIAL:						4,33

VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	23,75
VALOR BDI (25.00%):	5,94
VALOR COM BDI:	29,69

7.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,22	7,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	3,45	0,69
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	4,82	2,89
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	8,23	22,22
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	9,30	3,72

G7-Fls 17/20/0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI: 25.00%
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF.
				12/2018

TOTAL MATERIAL:	29,52
VALOR SEM ENCARGOS:	43,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	56,26
VALOR BDI (25.00%):	14,06
VALOR COM BDI:	70,33

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74

VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (25.00%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,68

Handwritten blue mark resembling a stylized 'C' or 'G'.

Handwritten blue circle.

Handwritten blue 'J'.

Large handwritten blue signature.

Handwritten blue signature.

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelara
 ENGEº CIVIL-CREA / CE 33614 / D
 RNP 060147260-8

G7-Fis 18/20/18



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85.20%	12/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE
 LOCAL: QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Grupo	A	Bonificação	
	A.1	Lucro (A)	5,08%
Total Grupo A			5,08%
Grupo	B	Administração Central	
	B.1	Administração Central (B)	4,00%
Total Grupo B			4,00%
Grupo	C	Despesas Financeiras	
	C.1	Despesas Financeiras (C)	0,62%
Total Grupo C			0,62%
Grupo	D	ISS	
	D.1	ISS (D)	5,00%
Total Grupo D			5,00%
Grupo	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
Total Grupo E			3,00%
Grupo	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
Total Grupo F			0,65%
Grupo	G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS (G)	1,00%
Total Grupo G			1,00%
Grupo	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
Total Grupo H			3,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI=BDI(%)=	$(1+B+G+H) \times (1+C) \times (1+A) - 1$ $(1-D-E-F)$		25,00%

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7- Fls 19/20/21

Marcel Mesquita Fontelena
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
 RNP 060147260-8





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020 BDI: 25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V ALEGRE-CE	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
	TOTAL	16,8000

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença PaternidadeE	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	46,4500

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
	TOTAL	15,4300

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
	TOTAL	8,3300

Horista = 87,01%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
Cidero George Quinto Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelena
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
RNP 060147260-8

G7-Fis 30/20/20



EMPREENDIMIENTOS

 Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer 332
Centro - Lavras da Mangabeira - CE

 ffconstrucoeslavras@hotmail.com

 88 - 994290884 Claro
88 - 997220464 Tim



FF EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 23.103.016.0001.25

A Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

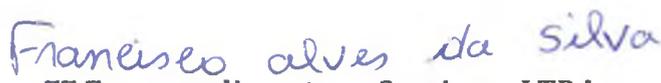
Tomada de Preços Nº 2020.05.08.01

DECLARAMOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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

Lavras da Mangabeira, 27 de Maio de 2020.


José Ribamar Alves de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1551D


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

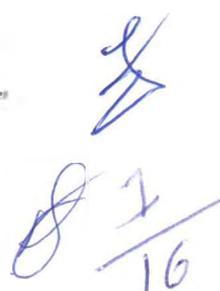
FF EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 23.103.016.0001/25 Insc. Municipal: 23003144

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 – Centro - Lavras da Mangabeira – CE

CEP: 63.300.00 Fone: (88) 994290884 / 996274345

1


27/16



Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer 332
Centro - Lavras da Mangabeira - CE

ffconstrucoeslavras@hotmail.com

88 - 994290884 Claro
88 - 997220464 Tim



FF EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 23.103.016.0001.25

PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE

Tomada de Preços N° 2020.05.08.01

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°2020.05.08.01, pelo preço global de **R\$: 50.467,23** (Cinquenta mil e quatrocentos e sessenta e sete reais e vinte e três centavos), com prazo de execução de 01 (mês).

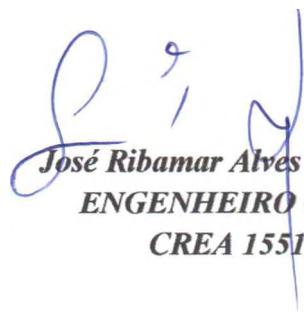
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar O contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim O **Sr. Flavio Coutinho Soares**, Carteira de Identidade. n°. 990990875-79 Órgão Expedidor SSP - CE e CNPF n° 002.227.253-26, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de (180) 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,

Lavras da Mangabeira, 27 de Maio de 2020.


José Ribamar Alves da Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07


2/16



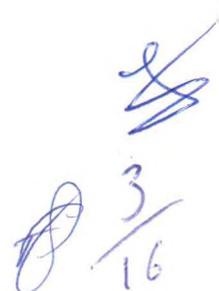
RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,00%			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR UNITÁRIO				
1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO	R\$			46.245,04	
2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	R\$			4.222,19	
TOTAL GERAL		R\$			50.467,23	

Cinquenta mil e quatrocentos e sessenta e sete reais e vinte e três centavos

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020


José Ribamar Alves da Souza
Responsavel Técnico
ENG. Civil CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

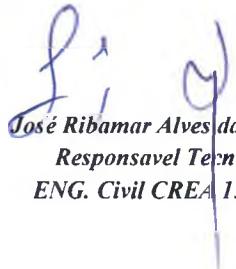


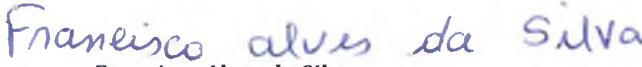


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FORTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					175,19
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,24	3,87	175,19
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.865,40
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,92	28,45	794,33
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,98	19,48	1.071,07
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					8.931,24
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,68	244,08	3.338,99
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	838,15	5,82	4.875,77
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,51	5,75	716,48
4		PAREDES E PAINÉIS					14.484,44
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	238,75	60,67	14.484,44
5		REVESTIMENTOS					4.432,88
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,23	3,82	719,33
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	188,23	19,73	3.713,55
6		PISOS					1.286,71
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	331,63	1.286,71
7		PINTURA					1.590,02
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,23	6,83	1.285,74
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,72	23,92	304,28
8		SERVIÇOS DIVERSOS					3.789,58
8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	63,59	59,59	3.789,58
9		LIMPEZA FINAL DA OBRA					440,58
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,78	6,80	440,58
VALOR ORÇAMENTO:							36.996,03
VALOR BDI TOTAL:							9.249,01
VALOR TOTAL:							46.245,04

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020


José Ribamar Alves da Souza
Responsavel Técnico
ENG. Civil CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07


4/16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI: 25,00%		
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,08	0,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,24	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,27	0,17
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,08	0,48
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,28	0,10
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,77	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					2,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,35
VALOR COM ENCARGOS:					3,87
VALOR BDI 25,00%:					0,97
VALOR COM BDI:					4,84

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,24	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:					15,36
VALOR SEM ENCARGOS:					15,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,09
VALOR COM ENCARGOS:					28,45
VALOR BDI 25,00%:					7,11
VALOR COM BDI:					35,56

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,24	8,91
TOTAL MAO DE OBRA:					8,91
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,53	2,78
TOTAL SERVICO:					2,78
VALOR SEM ENCARGOS:					11,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,79
VALOR COM ENCARGOS:					19,48
VALOR BDI 25,00%:					4,87
VALOR COM BDI:					24,35

3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,95	6,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,39
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,24	31,46
TOTAL MAO DE OBRA:					31,46
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	37,49	33,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,34	99,40
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	51,27	42,86
TOTAL MATERIAL:					175,52
VALOR SEM ENCARGOS:					213,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					30,71
VALOR COM ENCARGOS:					244,08
VALOR BDI 25,00%:					61,02
VALOR COM BDI:					305,10

[Handwritten signature and date]
 5/16

3.2. 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	5,76	0,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,08	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,45	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,26	3,75
TOTAL MATERIAL:						3,92
VALOR SEM ENCARGOS:						4,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						5,82
VALOR BDI 25,00%:						1,45
VALOR COM BDI:						7,27

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,76	0,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,08	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,45	0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,41	3,92
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						5,75
VALOR BDI 25,00%:						1,44
VALOR COM BDI:						7,19

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,08	10,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,24	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						20,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	37,49	1,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,81	5,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,34	2,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,31	14,51
TOTAL MATERIAL:						23,15
VALOR SEM ENCARGOS:						43,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,26
VALOR COM ENCARGOS:						60,67
VALOR BDI 25,00%:						15,17
VALOR COM BDI:						75,83

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,08	0,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,24	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,49	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,82
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						2,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						3,82
VALOR BDI 25,00%:						0,96
VALOR COM BDI:						4,78

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,08	4,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,24	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	196,74	4,92
TOTAL SERVIÇO:						4,92
VALOR SEM ENCARGOS:						12,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,41
VALOR COM ENCARGOS:						19,73
VALOR BDI 25,00%:						4,93
VALOR COM BDI:						24,66

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,08	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,24	83,88
TOTAL MAO DE OBRA:						98,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	37,49	26,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,41	49,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,34	74,38
TOTAL MATERIAL:						150,07
VALOR SEM ENCARGOS:						248,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						83,53
VALOR COM ENCARGOS:						331,63
VALOR BDI 25,00%:						82,91
VALOR COM BDI:						414,53

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,08	2,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,24	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,40	0,08
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,74	0,96
TOTAL MATERIAL:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						6,83
VALOR BDI 25,00%:						1,71
VALOR COM BDI:						8,54

7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,76	4,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,08	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,39	0,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,77	2,52
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,97	0,29
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,95	1,79
TOTAL MATERIAL:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						15,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						23,92
VALOR BDI 25,00%:						5,98
VALOR COM BDI:						29,90

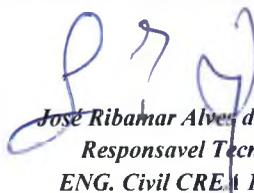
Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 7/16.

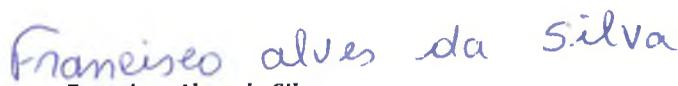
8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,08	7,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,08	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	3,90	0,78
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	5,45	3,27
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	9,31	25,12
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	10,52	4,21
TOTAL MATERIAL:						33,38
VALOR SEM ENCARGOS:						47,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,05
VALOR COM ENCARGOS:						59,59
VALOR BDI 25,00%:						14,90
VALOR COM BDI:						74,49

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,24	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						3,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						6,80
VALOR BDI 25,00%:						1,70
VALOR COM BDI:						8,50

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020


José Ribamar Alves da Souza
Responsavel Técnico
ENG. Civil CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07


8/16



FIF		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*	*	*

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	175,19	100,00	100,00
			175,19	175,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.865,40	100,00	100,00
			1.865,40	1.865,40
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	8.931,24	100,00	100,00
			8.931,24	8.931,24
4	PAREDES E PAINÉIS	14.484,44	100,00	100,00
			14.484,44	14.484,44
5	REVESTIMENTOS	4.432,88	100,00	100,00
			4.432,88	4.432,88
6	PISOS	1.286,71	100,00	100,00
			1.286,71	1.286,71
7	PINTURA	1.590,02	100,00	100,00
			1.590,02	1.590,02
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.789,58	100,00	100,00
			3.789,58	3.789,58
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	440,58	100,00	100,00
			440,58	440,58
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.249,01	100,00	100,00
			9.249,01	9.249,01
		46.245,04	46.245,04	46.245,04

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020


José Ribamar Alves da Souza
Responsável Técnico
ENG. Civil CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 27/05/2020		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	QUADRA DE VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,60	3,88	10,09	
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,98	28,46	84,81	
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,77	19,49	209,91	
3	PAREDES E PAINÉIS							
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,40	60,67	752,31	
4	REVESTIMENTOS							
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,39	3,83	12,98	
4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,39	19,73	66,88	
5	PISOS							
5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	331,63	497,45	
6	PINTURA							
6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,96	23,93	118,69	
7	SERVIÇOS DIVERSOS							
7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	24,80	59,60	1.478,08	
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	21,52	6,81	146,55	
							VALOR ORÇAMENTO:	3.377,75
							VALOR BDI TOTAL:	844,44
							VALOR TOTAL:	4.222,19

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020

Jose Ribamar Alves da Souza
Jose Ribamar Alves da Souza
 Responsavel Técnico
 ENG. Civil CREA 1551D

Francisco Alves da Silva
Francisco Alves da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 071.030.103-07

10/16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE		DATA : 27/05/2020		BDI : 25,00%
LOCAL:		QUADRA DE VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE		FONTE	UNIDADE	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				REF. 12/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,08	0,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,24	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,27	0,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,08	0,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,28	0,10
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,77	0,17

TOTAL MATERIAL:	0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI: 25,00%	0,97
VALOR COM BDI:	4,85

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,24	15,36

TOTAL MAO DE OBRA:	15,36
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	28,46
VALOR BDI: 25,00%	7,12
VALOR COM BDI:	35,58

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,24	8,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,53	2,78

TOTAL MAO DE OBRA:	8,91
TOTAL SERVICO:	2,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI: 25,00%	4,87
VALOR COM BDI:	24,36

3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,08	10,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,24	9,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	37,49	1,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,81	5,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,34	2,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,31	14,51

TOTAL MAO DE OBRA:	20,26
TOTAL MATERIAL:	23,15
VALOR SEM ENCARGOS:	43,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,26
VALOR COM ENCARGOS:	60,67
VALOR BDI: 25,00%	15,17
VALOR COM BDI:	75,84

11/16

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,08	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,24	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,49	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,82
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						2,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						3,83
VALOR BDI: 25,00%						0,96
VALOR COM BDI:						4,79

4.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,08	4,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,24	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	196,74	4,92
TOTAL SERVIÇO:						4,92
VALOR SEM ENCARGOS:						12,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,41
VALOR COM ENCARGOS:						19,73
VALOR BDI: 25,00%						4,93
VALOR COM BDI:						24,66

5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,08	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,24	83,88
TOTAL MAO DE OBRA:						98,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	37,49	26,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,41	49,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,34	74,38
TOTAL MATERIAL:						150,07
VALOR SEM ENCARGOS:						248,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						83,53
VALOR COM ENCARGOS:						331,63
VALOR BDI: 25,00%						82,91
VALOR COM BDI:						414,54

6.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,76	4,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,08	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,39	0,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,77	2,52
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,97	0,29
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,95	1,79
TOTAL MATERIAL:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						15,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,77
VALOR COM ENCARGOS:						23,93
VALOR BDI: 25,00%						5,98
VALOR COM BDI:						29,91

Handwritten signature and date: 12/16



7.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,08	7,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,08	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	3,90	0,78
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	5,45	3,27
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	9,31	25,12
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	10,52	4,21

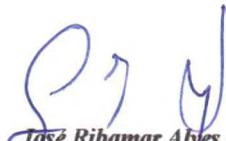
TOTAL MATERIAL:	33,38
VALOR SEM ENCARGOS:	47,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	59,60
VALOR BDI: 25,00%	14,90
VALOR COM BDI:	74,50

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,24	3,67

TOTAL MAO DE OBRA:	3,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR BDI: 25,00%	1,70
VALOR COM BDI:	8,51

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020


José Ribamar Alves da Souza
Responsável Técnico
ENG. Civil CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07


15/5
16



ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		10,09	100,00	100,00
				10,09	10,09
2	MOVIMENTO DE TERRA		294,72	100,00	100,00
				294,72	294,72
3	PAREDES E PAINÉIS		752,31	100,00	100,00
				752,31	752,31
4	REVESTIMENTOS		79,87	100,00	100,00
				79,87	79,87
5	PISOS		497,45	100,00	100,00
				497,45	497,45
6	PINTURA		118,69	100,00	100,00
				118,69	118,69
7	SERVIÇOS DIVERSOS		1.478,08	100,00	100,00
				1.478,08	1.478,08
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA		146,55	100,00	100,00
				146,55	146,55
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		844,44	100,00	100,00
				844,44	844,44
			4.222,19	4.222,19	4.222,19

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020


José Ribamar Alves da Souza
Responsavel Técnico
ENG. Civil CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07


14
16



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	BDI:	25,00%
			GRUPO	VERSÃO
			SEINFRA	0361 COM DISONERIZAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			OBRA	RES
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferjados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,6600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020

José Ribamar Alves da Souza
Responsavel Técnico
ENG. Civil CREA 1551D

Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

15/16



COMPOSIÇÃO DO BDI																																
	<table border="1"><tr><td>OBRA:</td><td>CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE</td><td>DATA:</td><td>27/05/2020</td><td colspan="3">BDI: 25,00%</td></tr><tr><td>CLIENTE:</td><td>PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE</td><td>FONTE:</td><td>SEINFRA</td><td>VERSÃO:</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>REF:</td><td>12/2018</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>HORA:</td><td>85,20%</td><td>MES:</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td></td><td>-</td></tr></table>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI: 25,00%			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018					HORA:	85,20%	MES:	-						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI: 25,00%																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018																									
				HORA:	85,20%	MES:	-																									
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-																									

COD	DESCRIÇÃO	%
A	BONIFICAÇÃO	
	LUCRO	5,0800
	TOTAL	5,0800
B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (B)	4,0000
	TOTAL	4,0000
C	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,6200
	TOTAL	0,6200
D	ISS	
	ISS	5,0000
	TOTAL	5,0000
E	COFINS	
	COFINS	3,0000
	TOTAL	3,0000
F	PIS	
	PIS	0,6500
	TOTAL	0,6500
G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	SEGUROS/IMPREVISTOS	1,0000
	TOTAL	1,0000
H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,0000
	TOTAL	3,0000

BDI
RESULTANTE:
FÓRMULA:

25,00%

$((1+B+G+H)*(1+C)*(1+A)/(1-D-E-F))-1$

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020

José Ribamar Alves da Souza
Responsavel Técnico
ENG. Civil CREA 1551D

Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.103.016/0001-25
Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 - Bairro: Centro - Lavras da Mangabeira - Ceará
ffconstrucoeslavras@hotmail.com - Fone: 88 - 994290884

16
16



Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer 332
Centro - Lavras da Mangabeira - CE
ffconstrucoeslavras@hotmail.com
88 - 994290884 Claro
88 - 997220464 Tim



FF EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 23.103.016.0001.25

A Comissão Permanente de Licitação

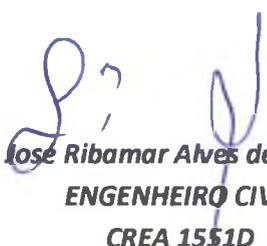
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Tomada de Preços Nº 2020.05.08.01

DECLARAMOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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

Lavras da Mangabeira, 27 de Maio de 2020.


José Ribamar Alves de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

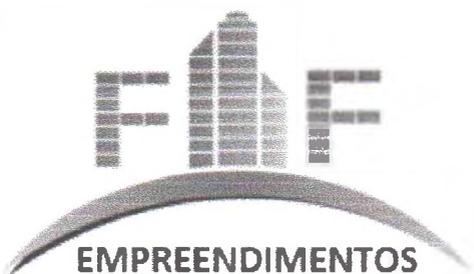
FF EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 23.103.016.0001/25 Insc. Municipal: 23003144

Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE
CPF: 05.308.000 Fone: (88) 994290884 / 996274343

1


27/5/20



Rua Dr. Aluizio Texeira Ferrer 332
Centro - Lavras da Mangabeira - CE

ffconstrucoeslavras@hotmail.com

88 - 994290884 Claro
88 - 997220464 Tim



FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 23.103.016.0001.25

PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE

Tomada de Preços N° 2020.05.08.01

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°2020.05.08.01, pelo preço global de **R\$: 50.467,23** (Cinquenta mil e quatrocentos e sessenta e sete reais e vinte e três centavos), com prazo de execução de 01 (mês).

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. n°. 990990875-79, Órgão Expedidor SSP - CE e CNPF n° 002.227.253-26, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de (180) 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,

Lavras da Mangabeira, 27 de Maio de 2020.


José Ribamar Alves da Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07


16



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 27/05/2020	BDI: 25,00%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	REF.: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR UNITÁRIO			
1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO	R\$	46.245,04		
2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	R\$	4.222,19		
TOTAL GERAL		R\$	50.467,23		

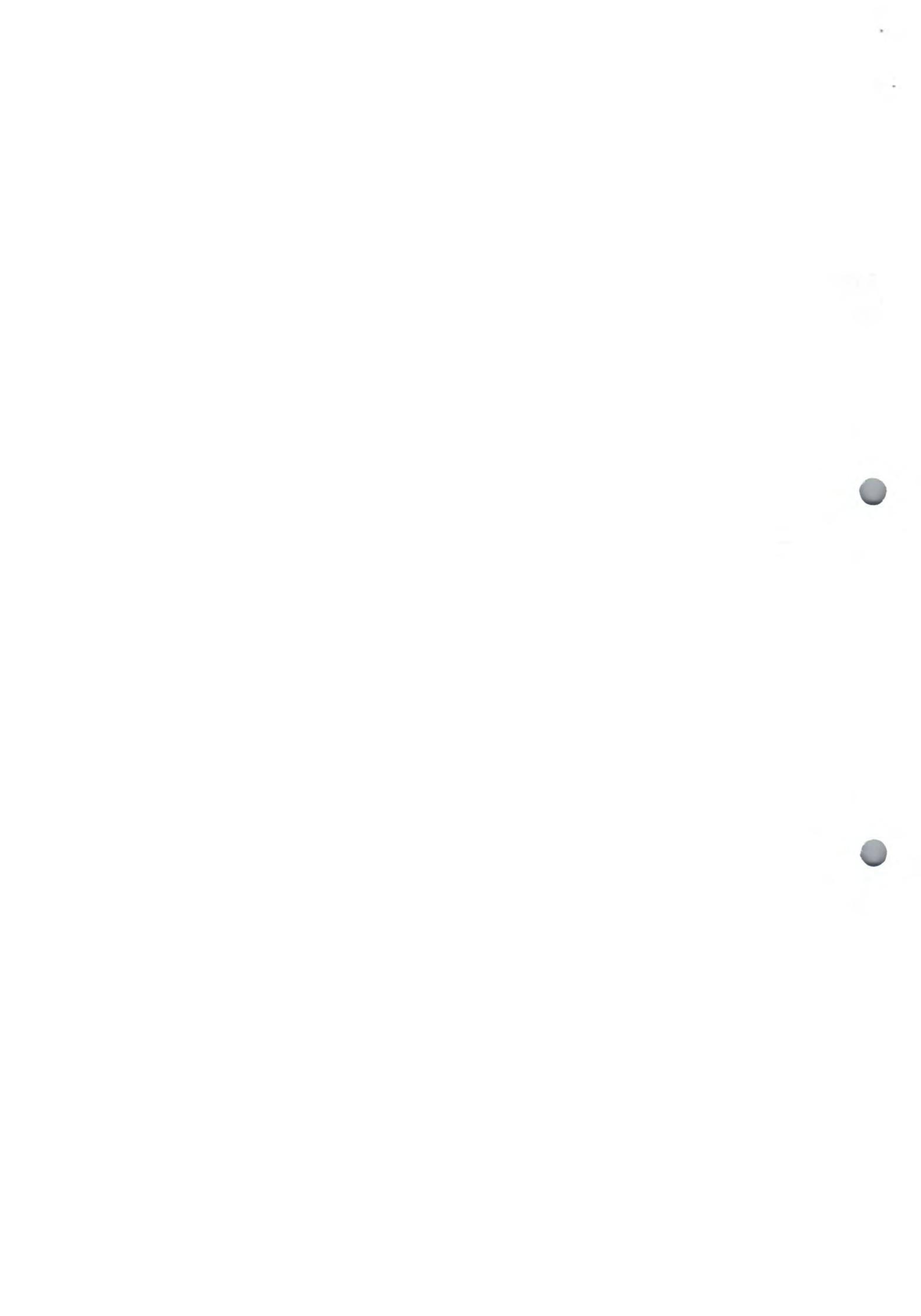
Cinquenta mil e quatrocentos e sessenta e sete reais e vinte e três centavos

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020


José Ribamar Alves da Souza
Responsavel Técnico
ENG. Civil CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07


3/16





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA :	27/05/2020
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA	BDI :	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					175,19
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,24	3,87	175,19
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.865,40
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,92	28,45	794,33
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,98	19,48	1.071,07
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					8.931,24
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,68	244,08	3.338,99
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	838,15	5,82	4.875,77
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,51	5,75	716,48
4		PAREDES E PAINÉIS					14.484,44
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	238,75	60,67	14.484,44
5		REVESTIMENTOS					4.432,88
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,23	3,82	719,33
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	188,23	19,73	3.713,55
6		PISOS					1.286,71
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	331,63	1.286,71
7		PINTURA					1.590,02
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,23	6,83	1.285,74
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,72	23,92	304,28
8		SERVIÇOS DIVERSOS					3.789,58
8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	63,59	59,59	3.789,58
9		LIMPEZA FINAL DA OBRA					440,58
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,78	6,80	440,58
VALOR ORÇAMENTO:							36.996,03
VALOR BDI TOTAL:							9.249,01
VALOR TOTAL:							46.245,04

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020

Jose Ribamar Alves da Souza
Jose Ribamar Alves da Souza
 Responsavel Técnico
 ENG. Civil CREA 1551D

Francisco Alves da Silva
Francisco Alves da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 071.030.103-07

Handwritten signature and date
 16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 27/05/2020		BDI: 25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA	FONTE:	PERÍODO:	RECEITA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	RS 20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,08
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,28
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,77

TOTAL MATERIAL:	0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI 25,00%:	0,97
VALOR COM BDI:	4,84

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	5,24

TOTAL MAO DE OBRA:	15,36
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	28,45
VALOR BDI 25,00%:	7,11
VALOR COM BDI:	35,56

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	5,24

TOTAL MAO DE OBRA:	8,91				
SERVICO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,53
TOTAL SERVICO:	2,78				
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69				
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,79				
VALOR COM ENCARGOS:	19,48				
VALOR BDI 25,00%:	4,87				
VALOR COM BDI:	24,35				

3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,95

TOTAL EQUIPAMENTO:	6,39
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	5,24

TOTAL MAO DE OBRA:	31,46
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	37,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,34
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	51,27

TOTAL MATERIAL:	175,52
VALOR SEM ENCARGOS:	213,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,71
VALOR COM ENCARGOS:	244,08
VALOR BDI 25,00%:	61,02
VALOR COM BDI:	305,10

[Handwritten signature and date]
 5/16

3.2. 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	5,76	0,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,08	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,45	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,26	3,75
TOTAL MATERIAL:						3,92
VALOR SEM ENCARGOS:						4,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						5,82
VALOR BDI 25,00%						1,45
VALOR COM BDI:						7,27

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 4,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,76	0,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,08	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,45	0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,41	3,92
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						5,75
VALOR BDI 25,00%						1,44
VALOR COM BDI:						7,19

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,08	10,61
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	5,24	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						20,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	37,49	1,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,81	5,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,34	2,09
I2081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,31	14,51
TOTAL MATERIAL:						23,15
VALOR SEM ENCARGOS:						43,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,26
VALOR COM ENCARGOS:						60,67
VALOR BDI 25,00%						15,17
VALOR COM BDI:						75,83

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,08	0,71
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	5,24	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,49	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,82
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						2,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						3,82
VALOR BDI 25,00%						0,96
VALOR COM BDI:						4,78

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 16.

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,08	4,25
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,24	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	196,74	4,92
TOTAL SERVICIO:						4,92
VALOR SEM ENCARGOS:						12,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,41
VALOR COM ENCARGOS:						19,73
VALOR BDI 25,00%						4,93
VALOR COM BDI:						24,66

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,08	14,15
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,24	83,88
TOTAL MAO DE OBRA:						98,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	37,49	26,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,41	49,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,34	74,38
TOTAL MATERIAL:						150,07
VALOR SEM ENCARGOS:						248,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						83,53
VALOR COM ENCARGOS:						331,63
VALOR BDI 25,00%						82,91
VALOR COM BDI:						414,53

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,08	2,34
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,24	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,40	0,08
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,74	0,96
TOTAL MATERIAL:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						6,83
VALOR BDI 25,00%						1,71
VALOR COM BDI:						8,54

7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,76	4,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,08	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,39	0,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,77	2,52
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,97	0,29
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,95	1,79
TOTAL MATERIAL:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						15,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						23,92
VALOR BDI 25,00%						5,98
VALOR COM BDI:						29,90

[Handwritten signatures and marks]
 7/16

8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,08	7,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,08	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	3,90	0,78
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	5,45	3,27
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	9,31	25,12
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	10,52	4,21

TOTAL MATERIAL:		33,38
VALOR SEM ENCARGOS:		47,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):		12,05
VALOR COM ENCARGOS:		59,59
VALOR BDI	25,00%	14,90
VALOR COM BDI:		74,49

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,24	3,67

TOTAL MAO DE OBRA:		3,67
VALOR SEM ENCARGOS:		3,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):		3,13
VALOR COM ENCARGOS:		6,80
VALOR BDI	25,00%	1,70
VALOR COM BDI:		8,50

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020


José Ribamar Alves da Souza
 Responsavel Tecnico
 ENG. Civil CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 071.030.103-07

C 8


 16





	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/06/2020
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA	BDI:	25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS I	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	175,19	100,00	100,00
			175,19	175,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.865,40	100,00	100,00
			1.865,40	1.865,40
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	8.931,24	100,00	100,00
			8.931,24	8.931,24
4	PAREDES E PAINÉIS	14.484,44	100,00	100,00
			14.484,44	14.484,44
5	REVESTIMENTOS	4.432,88	100,00	100,00
			4.432,88	4.432,88
6	PISOS	1.286,71	100,00	100,00
			1.286,71	1.286,71
	PINTURA	1.590,02	100,00	100,00
			1.590,02	1.590,02
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.789,58	100,00	100,00
			3.789,58	3.789,58
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	440,58	100,00	100,00
			440,58	440,58
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.249,01	100,00	100,00
			9.249,01	9.249,01
		46.245,04	46.245,04	46.245,04

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020

José Ribamar Alves da Souza
Responsavel Técnico
ENG. Civil CREA 1551D

Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

9/16



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020 BDI: 25,00%	
	LOCAL:	QUADRA DE VAÇARIA, SÍTIO VAÇARIA, V. ALEGRE	POSTO:	SEINFRA	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FORTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10,09
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,60	3,88	10,09
2		MOVIMENTO DE TERRA					294,72
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,98	28,46	84,81
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,77	19,49	209,91
3		PAREDES E PAINÉIS					752,31
3.1	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,40	60,67	752,31
4		REVESTIMENTOS					79,87
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,39	3,83	12,98
	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,39	19,73	66,88
5		PISOS					497,45
5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	331,63	497,45
6		PINTURA					118,69
6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,96	23,93	118,69
7		SERVIÇOS DIVERSOS					1.478,08
7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	24,80	59,60	1.478,08
8		LIMPEZA FINAL DA OBRA					146,55
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	21,52	6,81	146,55
VALOR ORÇAMENTO:							3.377,75
VALOR BDI TOTAL:							844,44
VALOR TOTAL:							4.222,19

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020

Jose Ribamar Alves da Souza
Responsavel Técnico
ENG. Civil CREA 1551D

Francisco Alves da Silva
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

10/16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI:	25,00%				
LOCAL:	QUADRA DE VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	MERMO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,20%	RES:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,08	0,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	5,24	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,27	0,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,08	0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,28	0,10
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,77	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,92
VALOR SEM ENCARGOS:						2,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						3,88
VALOR BDI: 25,00%						0,97
VALOR COM BDI:						4,85

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	5,24	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
VALOR SEM ENCARGOS:						15,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,10
VALOR COM ENCARGOS:						28,46
VALOR BDI: 25,00%						7,12
VALOR COM BDI:						35,58

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	5,24	8,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,53	2,78
TOTAL SERVICO:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						11,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,80
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI: 25,00%						4,87
VALOR COM BDI:						24,36

3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,08	10,61
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	5,24	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						20,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	37,49	1,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,81	5,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,34	2,09
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,31	14,51
TOTAL MATERIAL:						23,15
VALOR SEM ENCARGOS:						43,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,26
VALOR COM ENCARGOS:						60,67
VALOR BDI: 25,00%						15,17
VALOR COM BDI:						75,84

11/16

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm F/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,08	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,24	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,49	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,82
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						2,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						3,83
VALOR BDI: 25,00%						0,96
VALOR COM BDI:						4,79

4.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,08	4,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,24	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	196,74	4,92
TOTAL SERVICO:						4,92
VALOR SEM ENCARGOS:						12,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,41
VALOR COM ENCARGOS:						19,73
VALOR BDI: 25,00%						4,93
VALOR COM BDI:						24,66

5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,08	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,24	83,88
TOTAL MAO DE OBRA:						98,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	37,49	26,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,41	49,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,34	74,38
TOTAL MATERIAL:						150,07
VALOR SEM ENCARGOS:						248,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						83,53
VALOR COM ENCARGOS:						331,63
VALOR BDI: 25,00%						82,91
VALOR COM BDI:						414,54

6.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,76	4,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,08	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,39	0,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,77	2,52
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,97	0,29
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,95	1,79
TOTAL MATERIAL:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						15,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,77
VALOR COM ENCARGOS:						23,93
VALOR BDI: 25,00%						5,98
VALOR COM BDI:						29,91

Handwritten signature and date: 12/16

7.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,08	7,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,08	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	3,90	0,78
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	5,45	3,27
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	9,31	25,12
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	10,52	4,21
TOTAL MATERIAL:						33,38
VALOR SEM ENCARGOS:						47,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						59,60
VALOR BDI: 25,00%						14,90
VALOR COM BDI:						74,50

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,24	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						3,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						6,81
VALOR BDI: 25,00%						1,70
VALOR COM BDI:						8,51

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020

Jose Ribamar Alves da Souza
Jose Ribamar Alves da Souza
 Responsavel Tecnico
 ENG. Civil CREA 1551D

Francisco Alves da Silva
Francisco Alves da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 071.030.103-07

13/8
16



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
			MÊS 1	Total parcelas	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,09	100,00	100,00	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	294,72	100,00	100,00	100,00
3	PAREDES E PAINÉIS	752,31	100,00	100,00	100,00
4	REVESTIMENTOS	79,87	100,00	100,00	100,00
5	PISOS	497,45	100,00	100,00	100,00
6	PINTURA	118,69	100,00	100,00	100,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.478,08	100,00	100,00	100,00
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	146,55	100,00	100,00	100,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	844,44	100,00	100,00	100,00
		4.222,19	4.222,19	4.222,19	4.222,19

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020


José Ribamar Alves da Souza
Responsavel Tecnico
ENG. Civil CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

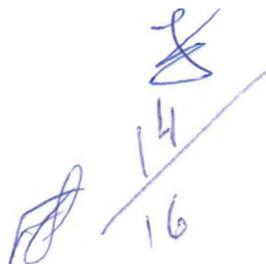

14/16



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA : 27/05/2020 BDI : 25,00%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VALOR</th> <th>UNID.</th> <th>QTD.</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENIAI</td> <td>026 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>1223018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VALOR	UNID.	QTD.	VALOR	SENIAI	026 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	1223018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VALOR	UNID.	QTD.	VALOR													
SENIAI	026 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	1223018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020

Jose Ribamar Alves da Souza
Responsavel Técnico
ENG. Civil CREA 1551D

Francisco Alves da Silva
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

15/16



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020 BDI: 25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	REF.
		SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	BONIFICAÇÃO	
	LUCRO	5,0800
	TOTAL	5,0800
B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (B)	4,0000
	TOTAL	4,0000
C	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,6200
	TOTAL	0,6200
D	ISS	
	ISS	5,0000
	TOTAL	5,0000
E	COFINS	
	COFINS	3,0000
	TOTAL	3,0000
F	PIS	
	PIS	0,6500
	TOTAL	0,6500
G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	SEGUROS/IMPREVISTOS	1,0000
	TOTAL	1,0000
H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,0000
	TOTAL	3,0000

BDI
RESULTANTE:
FÓRMULA:

25,00%

$((1+B+G+H)*(1+C)*(1+A)/(1-D-E-F))-1$

LAVRAS DA MANGABEIRA 27 DE MAIO DE 2020

Jose Ribamar Alves da Souza
Jose Ribamar Alves da Souza
Responsavel Tecnico
ENG. Civil CREA 1551D

Francisco Alves da Silva
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

16/5/20
16





AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA
 CNPJ: 08.195.659/0001-52
 Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69
 Bairro: Praça Santo Antônio
 Fone: (88) 2132-0820 fixo
 E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com
 CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



CARTA PROPOSTA.

À Comissão Permanente De Licitação Prefeitura Municipal De Várzea Alegre/ CE
 Tomada De Preços Nº 2020.05.08.1

Prezados (as) Senhores(as).

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital Tomada De Preços Nº 2020.05.08.1, contratação de serviço de engenharia para execução das obras de construção de muro de contenção e de rampa de acessibilidade na quadra da gangorra no sitio gangorra e construção de rampa de acessibilidade na quadra da vacaria, sitio vacaria no município de Várzea Alegre CE, com abertura do dia 27 de maio de 2020 às 09:00 hora, Sendo o valor da proposta: **R\$ 49.780,75 (quarenta e nove mil setecentos e oitenta reais e setenta e cinco centavos), Com prazo da realização dos serviços será, conforme o 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 Sr. Arthur Freitas Bezerra de Oliveira, CPF nº 025.345.633-94, 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. Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas, e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Finalizando, declaramos 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

Razão Social: AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA		
Endereço: Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69 Bairro: Praça Santo Antônio		
Cidade: VÁRZEA ALEGRE-CE	Cep: 63.540-000	Fone/Fax (88) 2132-0820
E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com		CNPJ nº 08.195.659/0001-52
Dados Bancários		Banco Bradesco
		AGÊNCIA: 770-6 CONTA: 5932-3



Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA
 Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
 Sócio Administrador
 CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Eng. Civil
 RNP: 0612371522
 CREA-CE 51.765

MA
02139

MA
02139



AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI: 25.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
		SEM/FRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05 20 12 2018

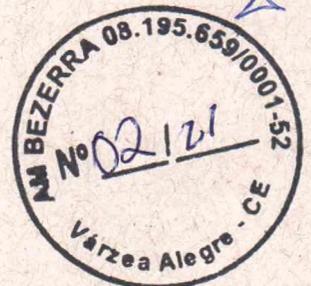
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO
1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 45.616,55
2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	R\$ 4.164,21
TOTAL GERAL		R\$ 49.780,75

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Teixeira Lima Neto
Engº. Civil
RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.



MA
LIBRARY

MA
LIBRARY





AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI:	25.00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	85 20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						173,00
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,24	3,82	173,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.839,94
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,92	28,06	783,50
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,98	19,22	1.056,44
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						8.808,39
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,68	240,75	3.293,47
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	838,15	5,74	4.807,21
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,51	5,68	707,71
4	PAREDES E PAINÉIS						14.289,90
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	238,75	59,85	14.289,90
5	REVESTIMENTOS						4.371,12
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,23	3,77	710,43
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	188,23	19,45	3.660,70
6	PISOS						1.269,26
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	327,13	1.269,26
7	PINTURA						1.569,86
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,23	8,34	1.569,86

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Caimito Bezerra Lima Neto
Eng. Civil

RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



MAA

1993





AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,72	23,61	300,34
8	SERVIÇOS DIVERSOS						3.737,18
8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	63,59	58,77	3.737,18
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA						434,58
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,78	6,71	434,58
VALOR ORÇAMENTO:							36.493,24
VALOR BDI TOTAL:							9.123,31
VALOR TOTAL:							45.616,55

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Teixeira Lima Neto
Eng. Civil
RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

MA
1950

MA
1950

MA
1950



AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA
 CNPJ: 08.195.659/0001-52
 Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69
 Bairro: Praça Santo Antônio
 Fone: (88) 2132-0820 Fixo
 E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com
 CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,98	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,17	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,16	0,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,92	0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,16	0,10
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,52	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						2,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						3,82
VALOR BDI 25,00%						0,96
VALOR COM BDI:						4,78

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,17	15,15
TOTAL MAO DE OBRA:						15,15
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,91
VALOR COM ENCARGOS:						28,06
VALOR BDI 25,00%						7,02
VALOR COM BDI:						35,08

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,17	8,79

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Arthur Francisco Bezerra de Oliveira
 Sócio Administrador
 CNPJ: 08.195.659/0001-52

Edmundo Teixeira Lima Neto
 Eng. Civil
 RNP: 0612371522
 CREA-CE 51.765



MA
UNIVERSITY





AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



				TOTAL MAO DE OBRA:		8,79	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,49	2,74	
					TOTAL SERVICIO:		2,74
					VALOR SEM ENCARGOS:		11,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,69
					VALOR COM ENCARGOS:		19,22
					VALOR BDI 25,00%		4,80
					VALOR COM BDI:		24,02

3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,83	6,30	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		6,30

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,17	31,03	
					TOTAL MAO DE OBRA:		31,03

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	36,98	32,80	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,33	98,05	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	50,57	42,28	
					TOTAL MATERIAL:		173,13
					VALOR SEM ENCARGOS:		210,46
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		30,29
					VALOR COM ENCARGOS:		240,75
					VALOR BDI 25,00%		60,19
					VALOR COM BDI:		300,94

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,68	0,45	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,98	0,56	
					TOTAL MAO DE OBRA:		1,01

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,34	0,17

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Wimundo Teixeira Lima Neto
Eng.º Civil
RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



MA
1920



MA
1920



AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,22	3,70
					TOTAL MATERIAL:	3,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,86
					VALOR COM ENCARGOS:	5,74
					VALOR BDI 25,00%	1,43
					VALOR COM BDI:	7,17

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,68	0,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,98	0,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,34	0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,36	3,87
					TOTAL MATERIAL:	4,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,75
					VALOR COM ENCARGOS:	5,68
					VALOR BDI 25,00%	1,42
					VALOR COM BDI:	7,11

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,98	10,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,17	9,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	36,98	1,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,80	4,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,33	2,06
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,30	14,31
					TOTAL MATERIAL:	22,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,83

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Artes Franca Bezerra Lima Neto
Socio Administrador
CPF: 08.195.659/0001-52

Raimundo Teixeira Lima Neto
Eng. Civil

RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



MA
118500



MA
118500



AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,02
VALOR COM ENCARGOS:	59,85
VALOR BDI 25,00%	14,96
VALOR COM BDI:	74,82

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,98	0,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,17	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,98	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,33	0,81
TOTAL MATERIAL:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						2,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						3,77
VALOR BDI 25,00%						0,94
VALOR COM BDI:						4,72

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,98	4,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,17	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	194,06	4,85
TOTAL SERVICO:						4,85
VALOR SEM ENCARGOS:						12,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,31
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI 25,00%						4,86
VALOR COM BDI:						24,31

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Teodoro Lima Neto
Eng. Civil
RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



MA
BOSTON



MA
BOSTON

MA
BOSTON



AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,98	13,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,17	82,74
TOTAL MAO DE OBRA:						96,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	36,98	25,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,64	48,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,33	73,37
TOTAL MATERIAL:						148,04
VALOR SEM ENCARGOS:						244,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						82,39
VALOR COM ENCARGOS:						327,13
VALOR BDI 25,00%						81,78
VALOR COM BDI:						408,91

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,99	2,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,17	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,40	0,08
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,70	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						4,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						6,74
VALOR BDI 25,00%						1,69
VALOR COM BDI:						8,43

7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,68	4,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,99	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						10,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	-------	-------

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Bezerra Lima Neto
Eng. Civil
RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



MA
UNIVERSITY



MA
UNIVERSITY

MA
UNIVERSITY

				UNITÁRIO		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,27	0,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,56	2,49
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,96	0,29
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,75	1,77
TOTAL MATERIAL:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,64
VALOR COM ENCARGOS:						23,61
VALOR BDI 25,00%						5,90
VALOR COM BDI:						29,52

8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,98	6,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,98	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	3,84	0,77
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	5,37	3,22
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	9,18	24,78
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	10,37	4,15
TOTAL MATERIAL:						32,92
VALOR SEM ENCARGOS:						46,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,89
VALOR COM ENCARGOS:						58,77
VALOR BDI 25,00%						14,69
VALOR COM BDI:						73,46

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,17	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						3,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						6,71
VALOR BDI 25,00%						1,68

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Teixeira Lima Neto
Eng. Civil
RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



MA



MA



AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



VALOR COM BDI: 8,39

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA	FONTE	VERSAO	HORA MES REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	173,00	100,00	100,00
			173,00	173,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.839,94	100,00	100,00
			1.839,94	1.839,94
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	8.808,39	100,00	100,00
			8.808,39	8.808,39
4	PAREDES E PAINÉIS	14.289,90	100,00	100,00
			14.289,90	14.289,90
5	REVESTIMENTOS	4.371,12	100,00	100,00
			4.371,12	4.371,12
6	PISOS	1.269,26	100,00	100,00
			1.269,26	1.269,26
7	PINTURA	1.569,86	100,00	100,00
			1.569,86	1.569,86
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.737,18	100,00	100,00
			3.737,18	3.737,18
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	434,58	100,00	100,00
			434,58	434,58
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.123,31	100,00	100,00
			9.123,31	9.123,31
		45.616,55	45.616,55	45.616,55
		45.616,55	45.616,55	45.616,55

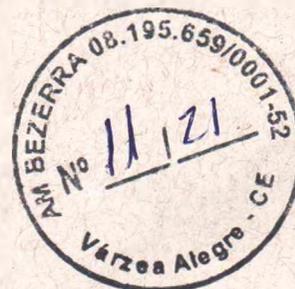
Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Arthur Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Teixeira Lima Neto
Eng. Civil

RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



MA
UNIVERSITY





AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE			DATA : 27/05/2020	BDI : 25,00%
LQCAL:	QUADRA DE VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				85,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9,96
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,60	3,83	9,96
2	MOVIMENTO DE TERRA						290,65
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,98	28,07	83,65
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,77	19,22	207,00
3	PAREDES E PAINÉIS						742,26
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,40	59,86	742,26
4	REVESTIMENTOS						78,75
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,39	3,78	12,81
4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,39	19,45	65,94
5	PISOS						490,70
5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	327,13	490,70
6	PINTURA						117,16
6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,96	23,62	117,16
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.457,50
7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	24,80	58,77	1.457,50
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA						144,40
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	21,52	6,71	144,40

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Teixeira Lima Neto
Eng.º Civil

RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



MA
BOSTON



MA
BOSTON

MA
BOSTON



AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



VALOR ORÇAMENTO:	3.331,37
VALOR BDI	832,84
TOTAL:	
VALOR TOTAL:	4.164,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA :	27/05/2020	BDI :	25,00%	
LOCAL:	QUADRA DE VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,98	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,17	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,16	0,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,92	0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,16	0,10
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,52	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						2,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						3,83
VALOR BDI: 25,00%						0,96

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra da Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Teixeira Lima Neto
Eng. Civil

RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



MA
BESBITO





AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



VALOR COM BDI: 4,79

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,17	15,15
TOTAL MAO DE OBRA:						15,15
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,92
VALOR COM ENCARGOS:						28,07
VALOR BDI: 25,00%						7,02
VALOR COM BDI:						35,09

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,17	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,49	2,74
TOTAL SERVICO:						2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						11,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,69
VALOR COM ENCARGOS:						19,22
VALOR BDI: 25,00%						4,81
VALOR COM BDI:						24,03

3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,98	10,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,17	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:						19,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	36,98	1,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,80	4,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,33	2,06
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	UN	47,00000000	0,30	14,31

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Arthur Frerês Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Teixeira Lima Neto
Eng. Civil

RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



MA
ENTERED



AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



9X19X19CM					
TOTAL MATERIAL:					22,84
VALOR SEM ENCARGOS:					42,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,03
VALOR COM ENCARGOS:					59,86
VALOR BDI: 25,00%					14,97
VALOR COM BDI:					74,83

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,98	0,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,17	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,98	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,33	0,81
TOTAL MATERIAL:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						2,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						3,78
VALOR BDI: 25,00%						0,95
VALOR COM BDI:						4,73

4.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,98	4,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,17	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	194,06	4,85
TOTAL SERVICIO:						4,85
VALOR SEM ENCARGOS:						12,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,31
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI: 25,00%						4,86

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Teixeira Lima Neto
Eng. Civil
RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



MA



MA
MA



AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerreconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



VALOR COM BDI: 24,31

5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,98	13,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,17	82,74
TOTAL MAO DE OBRA:						96,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	36,98	25,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,64	48,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,2200000000	0,33	73,37
TOTAL MATERIAL:						148,04
VALOR SEM ENCARGOS:						244,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						82,39
VALOR COM ENCARGOS:						327,13
VALOR BDI: 25,00%						81,78
VALOR COM BDI:						408,91

6.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,68	4,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,99	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						10,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,27	0,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,56	2,49
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,96	0,29
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,75	1,77
TOTAL MATERIAL:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						23,62
VALOR BDI: 25,00%						5,91
VALOR COM BDI:						29,53

7.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

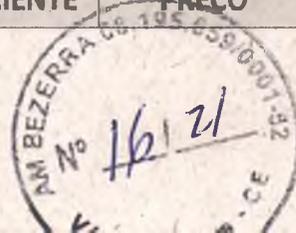
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	-------	-------

Várzea Alegre - CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Ferreira Lima Neto
Enge. Civil
RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



[Handwritten signature]





AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



				UNITÁRIO	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,98 6,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,98 6,98

TOTAL MAO DE OBRA: 13,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	3,84 0,77
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	5,37 3,22
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	9,18 24,78
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	10,37 4,15

TOTAL MATERIAL: 32,92

VALOR SEM ENCARGOS: 46,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,89

VALOR COM ENCARGOS: 58,77

VALOR BDI: 25,00% 14,69

VALOR COM BDI: 73,46

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,17 3,62

TOTAL MAO DE OBRA: 3,62

VALOR SEM ENCARGOS: 3,62

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,09

VALOR COM ENCARGOS: 6,71

VALOR BDI: 25,00% 1,68

VALOR COM BDI: 8,39

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Bezerra Lima Neto
Eng. Civil

RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.



MA
Bazarro



AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020			BDI:	25,00%		
LOCAL:	QUADRA DE VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,96	100,00	100,00
			9,96	9,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	290,65	100,00	100,00
			290,65	290,65
3	PAREDES E PAINÉIS	742,26	100,00	100,00
			742,26	742,26
4	REVESTIMENTOS	78,75	100,00	100,00
			78,75	78,75
5	PISOS	490,70	100,00	100,00
			490,70	490,70
6	PINTURA	117,16	100,00	100,00
			117,16	117,16
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.457,50	100,00	100,00
			1.457,50	1.457,50
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	144,40	100,00	100,00
			144,40	144,40
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	832,84	100,00	100,00
			832,84	832,84
		4.164,21	4.164,21	4.164,21
			4.164,21	

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Teixeira Lima Neto
Eng. Civil
RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.



MA
1958



MA
1958



MA
1958



AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	27/05/2020		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	25,00%		
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Socio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Pereira Lima Neto
Eng. Civil
RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



MA
UNIVERSITY



AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA :	27/05/2020	BDI : 25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

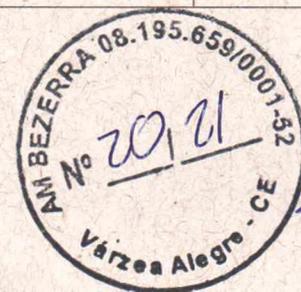
COD	DESCRIÇÃO	%
A	BONIFICAÇÃO	
	LUCRO	5,0800
	TOTAL	5,0800
B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (B)	4,0000
	TOTAL	4,0000
C	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,6200
	TOTAL	0,6200
D	ISS	
	ISS	5,0000
	TOTAL	5,0000

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Pereira Lima Neto
Eng. Civil
RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765



MA
2010





AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro, nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 Fixo

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



E	COFINS	
	COFINS	3,0000
	TOTAL	3,0000

F	PIS	
	PIS	0,6500
	TOTAL	0,6500

G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	SEGUROS/IMPREVISTOS	1,0000
	TOTAL	1,0000

H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,0000
	TOTAL	3,0000

BDI RESULTANTE:

25,00%

FÓRMULA:

$((1+B+G+H)*(1+C)*(1+A)/(1-D-E-F))-1$

AM BEZERRA LTDA
Arthur Freitas Bezerra de Oliveira
Sócio Administrador
CNPJ: 08.195.659/0001-52

Raimundo Teixeira Lima Neto
Engº. Civil
RNP: 0612371522
CREA-CE 51.765

Várzea Alegre – CE 25 de maio de 2020.



MA
BOSTON





PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De VÁRZEA ALEGRE – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1, com data de abertura marcada para o dia 27 de MAIO de 2020, 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 construção de muro de contenção e de rampa de acessibilidade na quadra da gangorra, no Sítio Gangorra e Construção de rampa de acessibilidade na quadra da Vacaria, Sítio Vacarias, Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no instrumento Convocatório
- **VALOR TOTAL:** R\$ 58.198,61 (Cinquenta e Oito Mil Cento e Noventa e Oito reais e Sessenta e Um centavo)

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 JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ – CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

ASSARÉ – CE
20 DE MAIO DE 2020

H B SERV. DE CONST EIRELI ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 762.558.693-53
Titular

Ricardo Luma de Mincar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ- CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 1211594
EMAIL: servicos81@gmail.com /Fone: (98) 9 8201-6956



RESUMO DO ORÇAMENTO

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, QUADRA DA VACARIA E SÍTIO VACARIA EM VÁRZEA ALEGRE ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	+ +

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	3.892,90	6,69
2	CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO	42.665,99	73,31
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.639,72	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		46.558,89	100,00
VALOR BDI TOTAL:		11.639,72	
VALOR BDI:		11.639,72	
VALOR TOTAL:		58.198,61	

Cinquenta e Oito Mil Cento e Noventa e Oito reais e Sessenta e Um centavos



3

C

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Aguiar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, QUADRA DA VACARIA E SÍTIO VACARIA EM VÁRZEA ALEGRE ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE						3.892,90
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11,60
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,60	4,46	11,60
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						339,41
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,98	32,76	97,62
1.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,77	22,45	241,79
1.3	PAREDES E PAINÉIS						869,12
1.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,40	70,09	869,12
1.4	REVESTIMENTOS						91,94
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,39	4,40	14,92
1.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	3,39	22,72	77,02
1.5	PISOS						573,11
1.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	382,07	573,11
1.6	PINTURA						136,70
1.6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,96	27,56	136,70
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.702,52
1.7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	24,80	68,65	1.702,52
1.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA						168,50
1.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	21,52	7,83	168,50
2	CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO						42.665,99
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						201,77
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,24	4,46	201,77
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.148,96
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,92	32,76	914,66
2.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,98	22,45	1.234,30
2.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						10.289,43
2.3.1	C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,68	281,31	3.848,32
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	838,15	6,70	5.615,61
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,51	6,63	825,50
2.4	PAREDES E PAINÉIS						16.733,99
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	238,75	70,09	16.733,99
2.5	REVESTIMENTOS						5.104,80
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,23	4,40	828,21
2.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	188,23	22,72	4.276,59
2.6	PISOS						1.482,43
2.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	382,07	1.482,43
2.7	PINTURA						1.831,93
2.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,23	7,87	1.481,37
2.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,72	27,56	350,56
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS						4.365,45
2.8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	63,59	68,65	4.365,45
2.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA						507,23
2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,78	7,83	507,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020 BDI : 25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, QUADRA DA VACARIA E SÍTIO VACARIA EM VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE VERSÃO HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR ORÇAMENTO:							46.558,89
VALOR BDI TOTAL:							11.639,72
VALOR BDI:							11.639,72
VALOR TOTAL:							58.198,61
Cinquenta e Oito Mil Cento e Noventa e Oito reais e Sessenta e Um centavos							

C

J

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, QUADRA DA VACARIA E SÍTIO VACARIA EM VÁRZEA ALEGRE ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	6,69	3.892,90	100,00	3.892,90	100,00	3.892,90
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02	11,60	100,00	11,60	100,00	11,60
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,58	339,41	100,00	339,41	100,00	339,41
1.3	PAREDES E PAINÉIS	1,49	869,12	100,00	869,12	100,00	869,12
1.4	REVESTIMENTOS	0,16	91,94	100,00	91,94	100,00	91,94
1.5	PISOS	0,98	573,11	100,00	573,11	100,00	573,11
1.6	PINTURA	0,23	136,70	100,00	136,70	100,00	136,70
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	2,93	1.702,52	100,00	1.702,52	100,00	1.702,52
1.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,29	168,50	100,00	168,50	100,00	168,50
2	CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO	73,31	42.665,99	100,00	42.665,99	100,00	42.665,99
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35	201,77	100,00	201,77	100,00	201,77
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3,69	2.148,96	100,00	2.148,96	100,00	2.148,96
2.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	17,68	10.289,43	100,00	10.289,43	100,00	10.289,43
2.4	PAREDES E PAINÉIS	28,75	16.733,99	100,00	16.733,99	100,00	16.733,99
2.5	REVESTIMENTOS	8,77	5.104,80	100,00	5.104,80	100,00	5.104,80
2.6	PISOS	2,55	1.482,43	100,00	1.482,43	100,00	1.482,43
2.7	PINTURA	3,15	1.831,93	100,00	1.831,93	100,00	1.831,93
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS	7,50	4.365,45	100,00	4.365,45	100,00	4.365,45
2.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,87	507,23	100,00	507,23	100,00	507,23
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	11.639,72	100,00	11.639,72	100,00	11.639,72
			58.198,61	100,00	58.198,61	58.198,61	
				100,00	58.198,61		



H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Menezes Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, QUADRA DA VACARIA E SÍTIO VACARIA EM VÁRZEA ALEGRE ALEGRE - CE	FONTES	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		
			HORA	MES	REF.	
				85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,10	1,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	11,18	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,53	0,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,92	0,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,53	0,11
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,62	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,05

VALOR:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (25.00%):	1,12
QUANTIDADE:	47,84
VALOR BDI TOTAL:	53,58

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,18	32,76
TOTAL MAO DE OBRA:						32,76

VALOR:	32,76
VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,76
VALOR BDI (25.00%):	8,19
QUANTIDADE:	30,90
VALOR BDI TOTAL:	253,07

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,18	19,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,01

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,13	3,44
TOTAL SERVICIO:						3,44

VALOR:	22,45
VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,45
VALOR BDI (25.00%):	5,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 20/05/2020		BDI: 25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, QUADRA DA VACARIA E SÍTIO VACARIA EM VÁRZEA ALEGRE ALEGRE - CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE:	65,75
VALOR BDI TOTAL:	368,86

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,10	22,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	11,18	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:						43,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	43,18	1,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,93	5,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,39	2,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,36	16,92
TOTAL MATERIAL:						26,87

VALOR:	70,09
VALOR SEM ENCARGOS:	50,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,88
VALOR COM ENCARGOS:	70,09
VALOR BDI (25.00%):	17,52
QUANTIDADE:	251,15
VALOR BDI TOTAL:	4.400,15

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,10	1,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,18	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,18	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21

VALOR:	4,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	4,40
VALOR BDI (25.00%):	1,10
QUANTIDADE:	191,62
VALOR BDI TOTAL:	210,78

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,10	9,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,18	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						15,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	20/05/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, QUADRA DA VACARIA E SÍTIO VACARIA EM VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	SEINFRA	M3	0,02500000	278,19	6,95
TOTAL SERVIÇO:					6,95
VALOR:					22,72
VALOR SEM ENCARGOS:					14,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,54
VALOR COM ENCARGOS:					22,72
VALOR BDI (25.00%):					5,68
QUANTIDADE:					191,62
VALOR BDI TOTAL:					1.088,40

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	15,10	30,20
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	11,18	178,88
TOTAL MAO DE OBRA:					209,08
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	43,18	30,14
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	64,98	57,05
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL MATERIAL:					172,99
VALOR:					382,07
VALOR SEM ENCARGOS:					285,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					96,15
VALOR COM ENCARGOS:					382,07
VALOR BDI (25.00%):					95,52
QUANTIDADE:					5,38
VALOR BDI TOTAL:					513,90

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	12,29	9,83
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	15,11	12,09
TOTAL MAO DE OBRA:					21,92
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	10,82	0,32
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	18,17	2,91
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,12	0,34
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	17,22	2,07
TOTAL MATERIAL:					5,64
VALOR:					27,56
VALOR SEM ENCARGOS:					17,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,08
VALOR COM ENCARGOS:					27,56

H B SERV DE CONST EIRELI-ME

Hilgerson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-57

Ricardo Luiz de Aencar Arraes
Eng. Civil

CREA/PE 013574



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	20/05/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, QUADRA DA VACARIA E SÍTIO VACARIA EM VÁRZEA ALEGRE ALEGRE - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25.00%):	6,89
QUANTIDADE:	17,68
VALOR BDI TOTAL:	121,82

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,10	15,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,10	15,10
TOTAL MAO DE OBRA:						30,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,49	0,90
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	6,27	3,76
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	2,70000000	10,72	28,94
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	12,12	4,85
TOTAL MATERIAL:						38,45

VALOR:	68,65
VALOR SEM ENCARGOS:	54,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,90
VALOR COM ENCARGOS:	68,65
VALOR BDI (25.00%):	17,16
QUANTIDADE:	88,39
VALOR BDI TOTAL:	1.516,77

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,18	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:						7,83

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (25.00%):	1,96
QUANTIDADE:	86,30
VALOR BDI TOTAL:	169,15

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,65	11,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,89

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,18	67,08
TOTAL MAO DE OBRA:						67,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	43,18	38,31

H B SERV. DE CONST. EIRELI.

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-52
Título:

Ricardo Luiz de Fencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 20/05/2020		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, QUADRA DA VACARIA E SÍTIO VACARIA EM VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,39	114,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,06	49,37
TOTAL MATERIAL:						202,34

VALOR:	281,31
VALOR SEM ENCARGOS:	245,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,35
VALOR COM ENCARGOS:	281,31
VALOR BDI (25.00%):	70,33
QUANTIDADE:	13,68
VALOR BDI TOTAL:	962,11

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	12,29	0,98
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,10	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,74	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,76	4,32
TOTAL MATERIAL:						4,51

VALOR:	6,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (25.00%):	1,68
QUANTIDADE:	838,15
VALOR BDI TOTAL:	1.408,09

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,29	0,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,10	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,74	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,93	4,52
TOTAL MATERIAL:						4,71

VALOR:	6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	5,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (25.00%):	1,66
QUANTIDADE:	124,51
VALOR BDI TOTAL:	206,69

H B SERVIÇOS DE CONST EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53

Ricardo Luiz de Fencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020	BDI : 25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, QUADRA DA VACARIA E SÍTIO VACARIA EM VÁRZEA ALEGRE ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,11	4,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,18	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,16	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,20

VALOR:	7,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (25.00%):	1,97
QUANTIDADE:	188,23
VALOR BDI TOTAL:	370,81

S

C

[Handwritten Signature]



2

COMPOSIÇÃO DO BDI				
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020	BDI : 25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, QUADRA DA VACARIA E SÍTIO VACARIA EM VÁRZEA ALEGRE ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
				REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	5,08
	TOTAL	6,08

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,62
H	Administração local	3,00
	TOTAL	7,62

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	8,65



BDI = 25,00%

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

C

S

[Large handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020	BDI : 25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, QUADRA DA VACARIA E SÍTIO VACARIA EM VÁRZEA ALEGRE ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
				REF.
			85,20%	-
				12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1
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 2020.05.08.1, com data de abertura marcada para o dia 27 DE MAIO DE 2020, 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	<i>Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de muro de contenção e de rampa de acessibilidade na quadra da gangorra, no Sítio Gangorra e Construção de rampa de acessibilidade na quadra da Vacaria, Sítio Vacarias, Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no instrumento Convocatório.</i>	R\$ 56.889,60

VALOR TOTAL R\$ 56.889,60 (Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta centavos)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343. 3663

Prazo de validade da proposta: de acordo com o Edital

Prazo de Execução: de acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

OBS: ESTE DOCUMENTO CONTÉM 13 PÁGINAS, CARIMBADAS E RUBRICADAS.


ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI
Titular Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.888-87

JUAZEIRO DO NORTE - CE
20 DE MAIO DE 2020.



RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020	BDI : 25,00%		
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA E QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	PROTEÇÃO	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO	41.705,15	73,31
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	197,70	0,35
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.102,20	3,70
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	10.063,93	17,69
1.4	PAREDES E PAINÉIS	16.344,83	28,73
1.5	REVESTIMENTOS	4.989,98	8,77
1.6	PISOS	1.449,18	2,55
1.7	PINTURA	1.790,42	3,15
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	4.270,70	7,51
1.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	496,21	0,87
2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	3.806,53	6,69
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,36	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	332,02	0,58
2.3	PAREDES E PAINÉIS	848,90	1,49
2.4	REVESTIMENTOS	89,87	0,16
2.5	PISOS	560,25	0,98
2.6	PINTURA	133,72	0,24
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.665,57	2,93
2.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	164,84	0,29
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.377,92	20,00

VALOR ORÇAMENTO: 45.511,68 100,00
VALOR BDI TOTAL: 11.377,92
VALOR TOTAL: 56.889,60

Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta centavos

Dival Tales Carneiro
 ELETROPORT S.P. E CONST. EIRELI
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araújo Neto
 João Leite de Araújo Neto
 Tec. em Edificações
 CREA - 341387
 RNP - 0613443479

João Leite de Araújo Neto
 João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 10.641-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 20/05/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA E QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MECÂNICA
		85,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO					41.705,15
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					197,70
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,24	4,37	197,70
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.102,20
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,92	32,05	894,84
1.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,98	21,96	1.207,36
1.3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					10.063,93
1.3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,68	274,77	3.758,85
1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	838,15	6,56	5.498,26
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,51	6,48	806,82
1.4		PAREDES E PAINÉIS					16.344,83
1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	238,75	68,46	16.344,83
1.5		REVESTIMENTOS					4.989,98
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,23	4,30	809,39
1.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	188,23	22,21	4.180,59
1.6		PISOS					1.449,18
1.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	373,50	1.449,18
1.7		PINTURA					1.790,42
1.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,23	7,69	1.447,49
1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,72	26,96	342,93
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS					4.270,70
1.8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	63,59	67,16	4.270,70
1.9		LIMPEZA FINAL DA OBRA					496,21
1.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,78	7,66	496,21
2		CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE					3.806,53
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11,36
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,60	4,37	11,36
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					332,02
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,98	32,05	95,51
2.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,77	21,96	236,51
2.3		PAREDES E PAINÉIS					848,90
2.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,40	68,46	848,90
2.4		REVESTIMENTOS					89,87
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,39	4,30	14,58
2.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,39	22,21	75,29
2.5		PISOS					560,25
2.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	373,50	560,25
2.6		PINTURA					133,72
2.6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,96	26,96	133,72
2.7		SERVIÇOS DIVERSOS					1.665,57
2.7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	24,80	67,16	1.665,57
2.8		LIMPEZA FINAL DA OBRA					164,84
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	21,52	7,66	164,84

ELETROPORT - S. P. E. CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.893-87

Site: www.empresa.com.br
Téc. em Construção Civil - Licenças
CREA - 341387
RNP - 061143479

João Leito de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 20/05/2020	BDI: 25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA E QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
				12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	45.511,68
						VALOR BDI TOTAL:	11.377,92
						VALOR TOTAL:	56.889,60
Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta centavos							

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI
 Dival Teles Carneiro
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

Silas ...
 Tec. em Engenharia Civil - Edificações
 CREA - 347387
 RNP - 067443479

Jão Leite de Araujo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 00641-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020	BDI : 25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA E QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO	41.705,15	100,00 %	100,00 %
			41.705,15	41.705,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	197,70	100,00 %	100,00 %
			197,70	197,70
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.102,20	100,00 %	100,00 %
			2.102,20	2.102,20
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	10.063,93	100,00 %	100,00 %
			10.063,93	10.063,93
1.4	PAREDES E PAINÉIS	16.344,83	100,00 %	100,00 %
			16.344,83	16.344,83
1.5	REVESTIMENTOS	4.989,98	100,00 %	100,00 %
			4.989,98	4.989,98
1.6	PISOS	1.449,18	100,00 %	100,00 %
			1.449,18	1.449,18
1.7	PINTURA	1.790,42	100,00 %	100,00 %
			1.790,42	1.790,42
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	4.270,70	100,00 %	100,00 %
			4.270,70	4.270,70
1.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	496,21	100,00 %	100,00 %
			496,21	496,21
2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	3.806,53	100,00 %	100,00 %
			3.806,53	3.806,53
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,36	100,00 %	100,00 %
			11,36	11,36
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	332,02	100,00 %	100,00 %
			332,02	332,02
2.3	PAREDES E PAINÉIS	848,90	100,00 %	100,00 %
			848,90	848,90
2.4	REVESTIMENTOS	89,87	100,00 %	100,00 %
			89,87	89,87
2.5	PISOS	560,25	100,00 %	100,00 %
			560,25	560,25
2.6	PINTURA	133,72	100,00 %	100,00 %
			133,72	133,72
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.665,57	100,00 %	100,00 %
			1.665,57	1.665,57
2.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	164,84	100,00 %	100,00 %
			164,84	164,84
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.377,92	100,00 %	100,00 %
			11.377,92	11.377,92
		56.889,60	56.889,60	56.889,60



ELETROPORT - S.R. E CONST. EIRELI
 Dival Teles Carneiro
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 841387
 RNP - 067.443479

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 10.841-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA E QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES
					12/2018

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,77	1,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	10,94	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,32	0,19
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,62	0,54
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,33	0,11
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,16	0,19
TOTAL MATERIAL:					1,03

VALOR: 4,37
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,84
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,53
 VALOR BDI (25.00%): 1,09
 QUANTIDADE: 47,84
 VALOR BDI TOTAL: 52,15

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	10,94	32,05
TOTAL MAO DE OBRA:					32,05

VALOR: 32,05
 VALOR SEM ENCARGOS: 17,31
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,74
 VALOR BDI (25.00%): 8,01
 QUANTIDADE: 30,90
 VALOR BDI TOTAL: 247,51

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,94	18,60
TOTAL MAO DE OBRA:					18,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,05	3,36
TOTAL SERVICO:					3,36

VALOR: 21,96
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,20
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,76
 VALOR BDI (25.00%): 5,49
 QUANTIDADE: 65,75
 VALOR BDI TOTAL: 360,97

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI
 Dival Teles Carneiro
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

Silvia Carolina Brito Brito
 Tec. em Engenharia de Edificações
 CREA - 641387
 RNP - 00000043479

João Leão de Araújo Neto
 Engenharia Civil
 CREA 10.641-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	20/05/2020	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA E QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,27	11,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,94	65,64
TOTAL MAO DE OBRA:					65,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	42,25	37,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,38	111,72
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,79	48,31
TOTAL MATERIAL:					197,51

VALOR: 274,77
VALOR SEM ENCARGOS: 240,17
VALOR ENCARGOS (85.20%): 34,60
VALOR BDI (25.00%): 68,69
QUANTIDADE: 13,68
VALOR BDI TOTAL: 939,68

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	12,03	0,96
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,77	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,53	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,68	4,23
TOTAL MATERIAL:					4,42

VALOR: 6,56
VALOR SEM ENCARGOS: 5,58
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,98
VALOR BDI (25.00%): 1,64
QUANTIDADE: 838,15
VALOR BDI TOTAL: 1.374,57

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,03	0,84
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,77	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,53	0,19
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,84	4,42

ELETRPORT S.P.A. CONST. EIRELI
 Divul. Teles Carneiro
 TITULO - CPF 195.278.883-87

Sita. ...
 RNP - 06 ...

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 641-D



ELETRPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020	BDI : 25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA E QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		HORA: 85,20%	MES: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 4,61
VALOR: 6,48
VALOR SEM ENCARGOS: 5,62
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,86
VALOR BDI (25.00%): 1,62
QUANTIDADE: 124,51
VALOR BDI TOTAL: 201,71

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,77	22,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	10,94	20,13
TOTAL MAO DE OBRA:					42,29

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	42,25	1,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,91	5,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,38	2,35
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,35	16,45
TOTAL MATERIAL:					26,17

VALOR: 68,46
VALOR SEM ENCARGOS: 49,00
VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,46
VALOR BDI (25.00%): 17,12
QUANTIDADE: 251,15
VALOR BDI TOTAL: 4.299,69

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,77	1,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,94	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,12

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,25	0,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,18

VALOR: 4,30
VALOR SEM ENCARGOS: 2,87
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,43
VALOR BDI (25.00%): 1,08
QUANTIDADE: 191,62
VALOR BDI TOTAL: 206,95

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA E QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,77	8,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,94	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	271,74	6,79
TOTAL SERVICOS:					6,79

VALOR:	22,21
VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,33
VALOR BDI (25.00%):	5,55
QUANTIDADE:	191,62
VALOR BDI TOTAL:	1.063,49

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	10,94	175,04
TOTAL MAO DE OBRA:					204,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	42,25	29,49
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,59	55,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					168,92

VALOR:	373,50
VALOR SEM ENCARGOS:	279,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,08
VALOR BDI (25.00%):	93,38
QUANTIDADE:	5,38
VALOR BDI TOTAL:	502,38

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,79	4,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,94	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,46	0,09
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,09	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,17

VALOR:	7,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR BDI (25.00%):	1,92
QUANTIDADE:	188,23

ELETROPORT S.P.A. CONST. EIRELI

Dibal Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araújo Neto
Téc. em Engenharia Civil - Edificações
CREA 16.641-D
RNP - 36 463479

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 16.641-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020	BDI : 25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA E QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI TOTAL: 361,40

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,03	9,62
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,79	11,83
TOTAL MAO DE OBRA:					21,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,59	0,32
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,78	2,84
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,09	0,33
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,85	2,02
TOTAL MATERIAL:					5,51

VALOR: 26,96
VALOR SEM ENCARGOS: 17,10
VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,86
VALOR BDI (25.00%): 6,74
QUANTIDADE: 17,68
VALOR BDI TOTAL: 119,16

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					29,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,39	0,88
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	6,14	3,68
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	10,49	28,32
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	11,86	4,74
TOTAL MATERIAL:					37,62

VALOR: 67,16
VALOR SEM ENCARGOS: 53,58
VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,58
VALOR BDI (25.00%): 16,79
QUANTIDADE: 88,39
VALOR BDI TOTAL: 1.484,07

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,94	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					7,66

VALOR: 7,66
VALOR SEM ENCARGOS: 4,14

ELETROPORT - S. P. E. CONST. EIRELI
 Dival Teles Carneiro
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

Sila
 Tec. em
 Engenharia de Edificações
 CREA - 341387
 RNP - 00000043479

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 10.641-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA E QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,52
VALOR BDI (25.00%):	1,92
QUANTIDADE:	86,30
VALOR BDI TOTAL:	165,70


ELETROPORT, S.P. E CONST. EIRELI
 Diudi Teles Carneiro
 TITULAR - CPF 196.278.883-87


 Silvana
 Tec. em Engenharia de Edificações
 CREA - 16.4387
 RNF - 06.143479


 João Leite de Araujo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 16.641-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA E QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	5,08
TOTAL		6,08

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,62
H	Administração Local	3,00
TOTAL		7,62

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
TOTAL		8,65



BDI = 25,00%

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

ELETROPORT S.P. E CONST. EIRELI
 Dival Tolos Carneiro
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

Sila. *[Signature]* **ertosa**
 Tec. em. *[Signature]* **Edificações**
 C. **1387**
 RNP **43479**

[Signature]
 João Leite de Araujo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 10.541-D

C

C

[Large Signature]

[Signature]

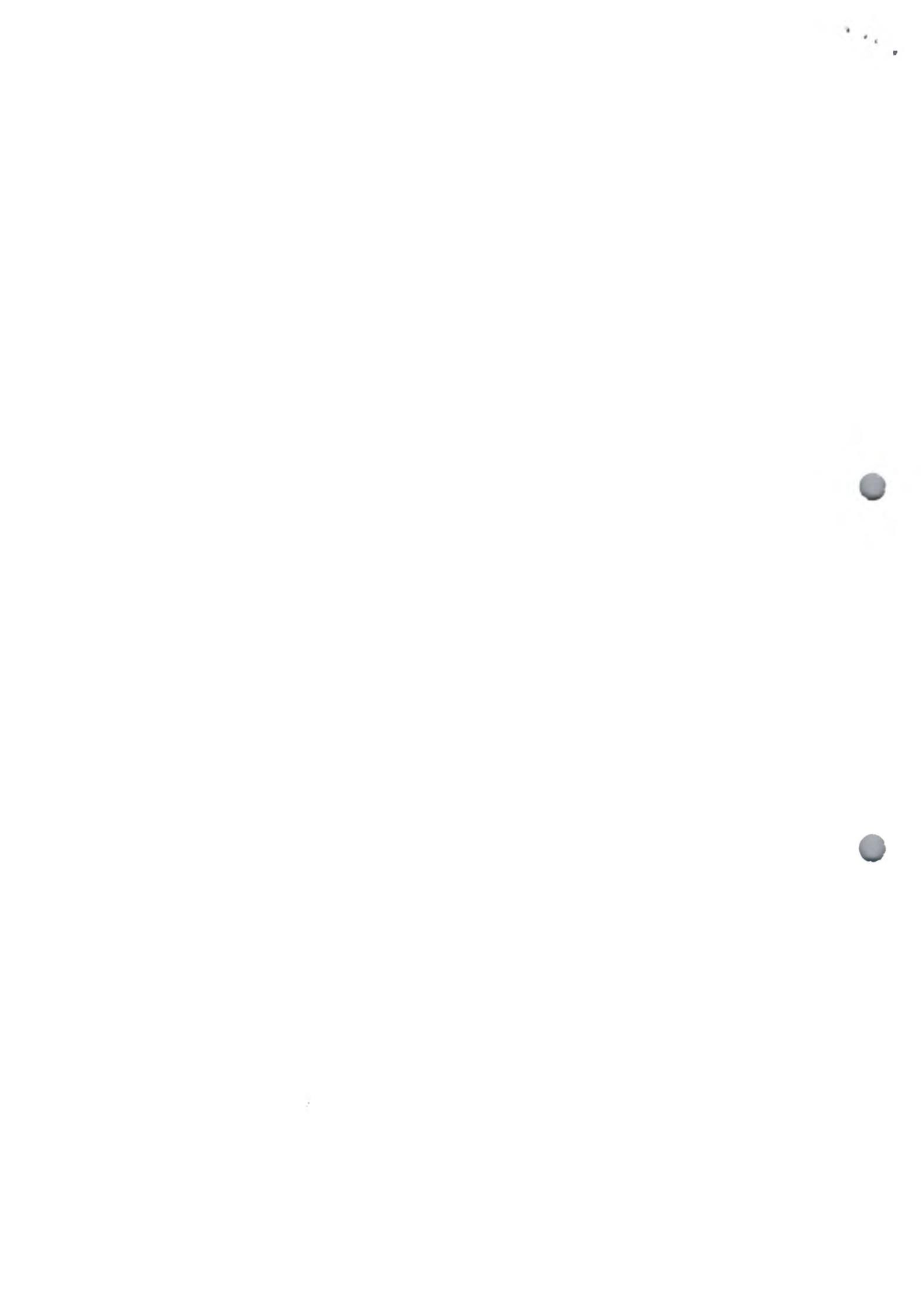


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 20/05/2020 BDI : 25,00%															
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA SÍTIO GANGORRA E QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-														
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

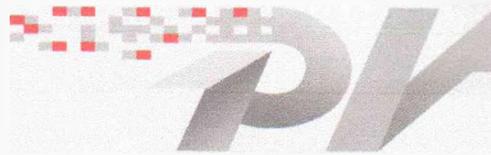
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ELETROPORT - S. P. E. CONST. EIRELI
Dival Foles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leites
Técnico em Edificações
R.N. 1387
43479

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1

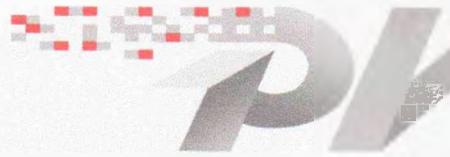
O

Q

Q

J

S



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME
Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.05.08.1

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA SÍTIO VACARIAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços pelo preço global de **R\$ 56.181,68 (CINQUENTA E SEIS MIL, CENTO E OITENTA E UM REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)**, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o Edital;
- b) O prazo de validade da proposta é de **60(sessenta)** dias, contados da abertura dos envelopes.

Barro – CE, 20 de Maio de 2020.

Atenciosamente,

Paulo Vinicius Laurindo da Silva

PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA
CPF: 949.268.083-15
SOCIO ADMINISTRADOR

Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 996835043 E-mail: viniciuslaurindo2004@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 19/05/2020	BDI: 25,00%		
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							198,84
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,24	4,34	196,34
2 MOVIMENTO DE TERRA							2.100,67
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,92	32,11	896,51
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,98	21,90	1.204,06
3 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							9.881,58
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,68	268,95	3.679,24
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	838,15	6,40	5.364,16
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,51	6,33	788,15
4 PAREDES E PAINÉIS							16.182,48
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	238,75	67,78	16.182,48
6 REVESTIMENTO							4.971,16
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,23	4,27	803,74
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	188,23	22,14	4.167,41
8 PISOS							1.430,75
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	368,75	1.430,75
7 PINTURA							1.783,12
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,23	7,66	1.441,84
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,72	26,83	341,28
8 SERVIÇOS DIVERSOS							4.193,12
8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	63,59	65,94	4.193,12
9 LIMPEZA FINAL DE OBRA							498,88
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,78	7,67	496,86
VALOR ORÇAMENTO:							41.185,94
VALOR BDI TOTAL:							10.298,49
VALOR TOTAL:							51.484,43

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

Paulo Vinicius Laurindo da Silva
 CPF Nº 949 268 083 15
 Proprietário

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

(Handwritten signature in blue ink)

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA :	19/06/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA,SITIO GANGORRA VÁRZEA ALEGRE-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	196,34	0,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.100,57	4,08
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	9.831,55	19,10
4	PAREDES E PAINÉIS	16.162,48	31,43
5	REVESTIMENTO	4.971,15	9,66
6	PISOS	1.430,75	2,78
7	PINTURA	1.783,12	3,46
8	SERVIÇOS DIVERSOS	4.193,12	8,14
9	LIMPEZA FINAL DE OBRA	496,86	0,97
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.296,49	20,00
	VALOR ORÇAMENTO:	41.185,94	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	10.296,49	
	VALOR TOTAL:	51.482,43	

C

A

Paulo Vinícius Luizinho da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA:	19/05/2020	BDI:	2%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REP.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESCONEIRAÇÃO	85.20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	196,34	100,00	100,00
			196,34	196,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.100,57	100,00	100,00
			2.100,57	2.100,57
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	9.831,55	100,00	100,00
			9.831,55	9.831,55
4	PAREDES E PAINÉIS	16.182,48	100,00	100,00
			16.182,48	16.182,48
5	REVESTIMENTO	4.971,15	100,00	100,00
			4.971,15	4.971,15
6	PISOS	1.430,75	100,00	100,00
			1.430,75	1.430,75
7	PINTURA	1.783,12	100,00	100,00
			1.783,12	1.783,12
8	SERVIÇOS DIVERSOS	4.193,12	100,00	100,00
			4.193,12	4.193,12
9	LIMPEZA FINAL DE OBRA	496,86	100,00	100,00
			496,86	496,86
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.296,49	100,00	100,00
			10.296,49	10.296,49
		51.482,43	51.482,43	51.482,43

Paulo Vinícius de Araújo da Silva
 CPE Nº 948.068.083 - 15

Marcus Braga Alvarés
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	19/05/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026 1 COM DE SONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,99	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,92	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,00	0,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,15	0,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,01	0,11
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,43	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						4,34
VALOR BDI (25.00%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,43

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,92	17,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,35
VALOR SEM ENCARGOS:						17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,78
VALOR COM ENCARGOS:						32,11
VALOR BDI (25.00%):						8,03
VALOR COM BDI:						40,14

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,92	10,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,06
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,78	3,04
TOTAL SERVIÇO:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						13,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						21,90
VALOR BDI (25.00%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,38

3.1. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,00	7,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,14
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,92	35,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	40,80	36,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,37	106,78
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,66
TOTAL MATERIAL:						189,64
VALOR SEM ENCARGOS:						234,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,88
VALOR COM ENCARGOS:						268,95
VALOR BDI (25.00%):						67,24
VALOR COM BDI:						336,19

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº 949 288 083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

3.2. 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	6,51	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,99	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,55	4,08
TOTAL MATERIAL:						4,26
VALOR SEM ENCARGOS:						5,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						6,40
VALOR BDI (25.00%):						1,60
VALOR COM BDI:						8,00



3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,51	0,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,99	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,71	4,27
TOTAL MATERIAL:						4,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						6,33
VALOR BDI (25.00%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,81

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,99	11,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,92	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	40,80	1,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,88	5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,37	2,29
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,34	15,98
TOTAL MATERIAL:						25,41
VALOR SEM ENCARGOS:						48,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,49
VALOR COM ENCARGOS:						67,78
VALOR BDI (25.00%):						16,95
VALOR COM BDI:						84,73

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PI PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,99	0,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,92	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						2,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,27
VALOR BDI (25.00%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,34

Paulo Vinicius Loureiro da Silva
CPF Nº 945.268.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	7.99	4.79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	5.92	
TOTAL MAO DE OBRA:						8.34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02500000	216.85	5.42
TOTAL SERVICOS:						5.42
VALOR SEM ENCARGOS:						13.76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8.38
VALOR COM ENCARGOS:						22.14
VALOR BDI (25.00%):						5.54
VALOR COM BDI:						27.68

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	7.99	15.98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	5.92	94.72
TOTAL MAO DE OBRA:						110.70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	40.80	28.48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	61.40	53.91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.37	81.40
TOTAL MATERIAL:						163.79
VALOR SEM ENCARGOS:						274.49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94.28
VALOR COM ENCARGOS:						368.77
VALOR BDI (25.00%):						92.19
VALOR COM BDI:						460.96

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	8.00	2.64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	5.92	0.89
TOTAL MAO DE OBRA:						3.53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0.44	0.09
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	2.98	1.04
TOTAL MATERIAL:						1.13
VALOR SEM ENCARGOS:						4.66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3.00
VALOR COM ENCARGOS:						7.66
VALOR BDI (25.00%):						1.92
VALOR COM BDI:						9.58

7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	6.51	5.21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	8.00	6.40
TOTAL MAO DE OBRA:						11.61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	10.22	0.31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	17.17	2.75
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1.06	0.32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	16.27	1.95
TOTAL MATERIAL:						5.33
VALOR SEM ENCARGOS:						16.94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9.89
VALOR COM ENCARGOS:						26.83
VALOR BDI (25.00%):						6.71
VALOR COM BDI:						33.54

Paulo Viacris Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
Proprietário

Marcus Braga Álvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,99	7,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						15,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,24	0,85
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	5,93	3,56
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	10,13	27,35
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	11,45	4,58
TOTAL MATERIAL:						36,34
VALOR SEM ENCARGOS:						52,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,62
VALOR COM ENCARGOS:						65,94
VALOR BDI (25.00%):						16,48
VALOR COM BDI:						82,43



9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,92	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						4,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						7,67
VALOR BDI (25.00%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,59

Paulo Vinícius Lourenço de Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 Proprietário

Marcus Bráulio Alves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

(Handwritten signatures and marks in blue ink)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA:	19/05/2020
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	
		REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Paulo Vinícius Cavirindo da Silva
CPF Nº 949.266.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE
LOCAL: QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI 25,00		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	Impostos	
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,00%

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

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-13
Proprietário

Marcus Bráza Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	19/05/2020	BDI:	25.00%	
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VEREAD	HORA:	MES:	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11,28
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,80	4,34	11,28
2	MOVIMENTO DE TERRA						331,66
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,98	32,11	95,69
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,77	21,90	235,86
3	PAREDES E PAINÉIS						840,47
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,40	67,78	840,47
4	REVESTIMENTOS						89,53
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,39	4,27	14,48
4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,39	22,14	75,05
5	PISOS						553,13
5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	368,75	553,13
6	PINTURA						133,08
6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,96	26,83	133,08
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.635,31
7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	24,80	65,94	1.635,31
8	LIMPEZA FINAL DE OBRA						165,06
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	21,52	7,67	165,06
VALOR ORÇAMENTO:							3.789,41
VALOR BDI TOTAL:							930,66
VALOR TOTAL:							4.699,26

Paulo Vinícius Laurindo de Silva
CPF Nº 949.465.063-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 19/05/2020	BDI: 21,00%
	LOCAL: QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE: SEINFRA	VEREAD: 026 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		HORA: 85,20%
			MES: JEF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,28	0,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	331,55	7,06
3	PAREDES E PAINÉIS	840,47	17,89
4	REVESTIMENTOS	89,53	1,91
5	PISOS	563,13	11,77
6	PINTURA	133,08	2,83
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.635,31	34,80
8	LIMPEZA FINAL DE OBRA	165,06	3,51
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	939,85	20,00
	VALOR ORÇAMENTO:	3.759,41	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	939,85	
	VALOR TOTAL:	4.699,26	

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
 CPF Nº 949.269.083-15
 Proprietário

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSO	DATA: 19/05/2020	BDI:	
LOCAL: QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, VÁRZEA ALEGRE-CE	PONTE VEREAD	SEINFRA	HORA	REP.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	026.1 COM DE SONEGAÇÃO		85,20%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,28	100,00	100,00
			11,28	11,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	331,55	100,00	100,00
			331,55	331,55
3	PAREDES E PAINÉIS	840,47	100,00	100,00
			840,47	840,47
4	REVESTIMENTOS	89,53	100,00	100,00
			89,53	89,53
5	PISOS	553,13	100,00	100,00
			553,13	553,13
6	PINTURA	133,08	100,00	100,00
			133,08	133,08
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.635,31	100,00	100,00
			1.635,31	1.635,31
8	LIMPEZA FINAL DE OBRA	165,06	100,00	100,00
			165,06	165,06
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	939,85	100,00	100,00
			939,85	939,85
			4.699,26	4.699,26
		4.699,26	4.699,26	4.699,26

Paulo Vinícius da Silva
 CPF Nº 940.289.083-13
 Proprietário

Marcus Vinícius Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 0607998270-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 19/05/2020	BDI: 25,00%
LOCAL: QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: -
			REF: 12/2018

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,99	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,92	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,00	0,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,15	0,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,01	0,11
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	20,43	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						4,34
VALOR BDI (26.00%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,43

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,92	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,35
VALOR SEM ENCARGOS:						17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,78
VALOR COM ENCARGOS:						32,11
VALOR BDI (25.00%):						8,03
VALOR COM BDI:						40,14

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,92	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						10,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,76	3,04
TOTAL SERVICIO:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						13,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						21,90
VALOR BDI (25.00%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,38

3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,99	11,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,92	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	40,80	1,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,88	5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,37	2,29
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,34	15,98
TOTAL MATERIAL:						25,41
VALOR SEM ENCARGOS:						48,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,49
VALOR COM ENCARGOS:						67,78
VALOR BDI (26.00%):						18,98
VALOR COM BDI:						84,73

Paulo Vinícius Augusto da Silva
CPF Nº 949.268.063-15
Proprietário

Marcus Vinícius Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,99	0,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	5,92	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	40,80	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,27
VALOR BDI (25.00%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,34

4.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,99	4,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,92	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	216,85	5,42
TOTAL SERVICO:						5,42
VALOR SEM ENCARGOS:						13,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						22,14
VALOR BDI (25.00%):						5,54
VALOR COM BDI:						27,68

5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,99	15,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	18,00000000	5,92	94,72
TOTAL MAO DE OBRA:						110,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	40,80	28,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	61,40	53,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,37	81,40
TOTAL MATERIAL:						163,79
VALOR SEM ENCARGOS:						274,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,26
VALOR COM ENCARGOS:						368,75
VALOR BDI (25.00%):						92,19
VALOR COM BDI:						460,94

6.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,51	5,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,00	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:						11,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,22	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,08	0,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,27	1,95
TOTAL MATERIAL:						5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						16,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,89
VALOR COM ENCARGOS:						26,83
VALOR BDI (25.00%):						6,71
VALOR COM BDI:						33,54

Paulo Vinicius Galvão da Silva
CPF Nº 949.268/083-18
Proprietário

Marcus Bragança Alves
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



7.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,99	7,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						15,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,24	0,85
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	5,93	3,56
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	10,13	27,35
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	11,45	4,58
TOTAL MATERIAL:						36,34
VALOR SEM ENCARGOS:						52,32
VALOR ENCARGOS (86,20%):						13,62
VALOR COM ENCARGOS:						65,94
VALOR BDI (25,00%):						16,49
VALOR COM BDI:						82,43

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,92	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						4,14
VALOR ENCARGOS (86,20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						7,67
VALOR BDI (25,00%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,59

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Paulo Vinícius Augusto da Silva
CPF Nº 949.266.063-18
Proprietário

Marcus Vinícius Alves
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA:	19/05/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE										

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Paulo Vinicius Calvino da Silva
CPF Nº 949.288.083-15
Proprietário

Marcus Brays Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE
LOCAL: QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI 25,00		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	Impostos	
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,00%

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

Paulo Vinícius Leandro da Silva
CPF Nº 949.268.063-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1**

DATA DA ABERTURA - 27/05/2020

HORA: 09:00

**PROJETO: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE
ACESSIBILIDADE**

Carta - proposta

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 50.421,00 (Cinquenta Mil Quatrocentos e Vinte e Um
reais)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

AURORA/CE 20/05/2020

J. de Fonte Rangel

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D



DECLARAÇÃO — DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

J. de Fonte Rangel Eireli

J DE FONTE RANGEL EIRELI

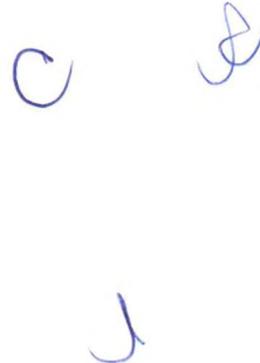
CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG-147433D



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 19/05/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.292,15
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,28	36,25	191,40
1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,92	671,65	5.319,47
1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,83	99,78	781,28
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.033,97
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	38,71	22,37	865,94
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,51	44,06	1.168,03
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						3.639,60
3.1	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	332,08	10,96	3.639,60
4	PAREDES E PAINÉIS						15.793,47
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,55	191,32	15.793,47
5	REVESTIMENTOS						4.829,90
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,19	150,84	782,86
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	26,83	150,84	4.047,04
6	PISOS						1.403,23
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	451,20	3,11	1.403,23
7	PINTURA						1.732,98
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	9,29	150,84	1.401,30
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,55	10,19	331,68
8	SERVIÇOS DIVERSOS						4.131,33
8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	81,07	50,96	4.131,33
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA						480,17
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	9,25	51,91	480,17
VALOR ORÇAMENTO:						40.336,80	
VALOR BDI TOTAL:						10.084,20	
VALOR TOTAL:						50.421,00	
Cinquenta Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais							

CNPJ: 28.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 53.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 131040525-7
 CREA Nº MG 147433D





RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA : 19/05/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SITIO GANGORRA, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.292,15	12,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.033,97	4,03
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	3.639,60	7,22
4	PAREDES E PAINÉIS	15.793,47	31,32
5	REVESTIMENTOS	4.829,90	9,58
6	PISOS	1.403,23	2,78
7	PINTURA	1.732,98	3,44
8	SERVIÇOS DIVERSOS	4.131,33	8,19
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	480,17	0,95
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.084,20	20,00
	VALOR ORÇAMENTO:	40.336,80	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	10.084,20	
	VALOR TOTAL:	50.421,00	

Cinquenta Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-420 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL N° 141840525-7
CREA N° MG 147433D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	19/05/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SITIO GANGORRA, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16215477	9,63	1,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16215477	7,13	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04989377	16,44	0,82
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02494689	11,25	0,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01496813	11,26	0,17
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01122610	25,54	0,29
TOTAL MATERIAL:						1,56

VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,97
VALOR COM ENCARGOS:	36,25

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,43435765	4,44	6,37
TOTAL MATERIAL:						6,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09978140	7,84	0,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09978140	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02494535	11,50	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	8,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	663,25
VALOR COM ENCARGOS:	671,65

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	14,65385494	4,64	67,99
TOTAL MATERIAL:						67,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,89197380	7,84	6,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,89197380	9,63	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						15,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,25484969	11,50	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93

VALOR SEM ENCARGOS:	86,50
----------------------------	--------------

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 211040525-7
CREA Nº MG 147433D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	19/05/2020	BDI:	25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	99,78

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69341529	7,13	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,29
VALOR COM ENCARGOS:						22,37

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12085488	7,13	15,13
TOTAL MAO DE OBRA:						15,13
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,37231786	3,44	4,72
TOTAL SERVICO:						4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						19,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,21
VALOR COM ENCARGOS:						44,06

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,70496972	0,46	4,46
TOTAL MATERIAL:						4,46
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19806061	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02928656	51,00	1,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02759644	69,75	1,92
TOTAL MATERIAL:						3,41
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02356921	12,18	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						9,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						10,96

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Raimundo Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000, AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	17,00000000	0,42	19,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,31223954	1,10	10,24



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	19/05/2020	BDI:	25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				MES	12/2018

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,31223954	0,46	4,28
					TOTAL MATERIAL:	34,26

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76809705	7,13	19,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25660086	9,63	21,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06213175	51,00	3,17
					TOTAL MATERIAL:	3,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	112,42
					VALOR COM ENCARGOS:	191,32

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,03036026	0,46	1,39
					TOTAL MATERIAL:	1,39

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18705928	7,13	1,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12470618	9,63	1,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00760708	51,00	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,53
					VALOR COM ENCARGOS:	150,84

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74858752	9,63	7,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74858752	7,13	5,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,55

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,03119115	267,67	8,35
					TOTAL SERVICIO:	8,35

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 371040525-7
 CREA Nº MG 147433D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - VÁRZEA ALEGRE - CE

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	129,94
VALOR COM ENCARGOS:	150,84

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50138221	0,46	0,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA:	19/05/2020			
BDI:	25,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		

TOTAL MATERIAL:	0,69
-----------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11064598	7,13	0,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01383075	9,63	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00607170	76,75	0,47
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00482693	51,00	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	3,11

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,43687515	3,73	1,63
TOTAL MATERIAL:					1,63	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41191086	9,64	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24964295	0,55	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18723221	7,13	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:					1,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,76
VALOR COM ENCARGOS:	150,84

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25045270	7,84	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25045270	9,64	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,09391976	1,32	0,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05009054	21,46	1,07
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,03756791	20,34	0,76
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00939197	12,78	0,12
TOTAL MATERIAL:					2,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA :	19/05/2020	BDI :	25,00%	
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, VÁRZEA ALEGRE/CE	VERSÃO		HORA	MES	RECIBO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

VALOR COM ENCARGOS: 10,19

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,62857752	9,63	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						6,05

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,12571550	5,30	0,67
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,37714651	7,41	2,79
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,69715929	12,66	21,49
TOTAL MATERIAL:						24,95

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62857752	9,63	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						6,05

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,25143101	14,31	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,60

VALOR SEM ENCARGOS:	40,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	50,96

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87383380	7,13	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	45,68
VALOR COM ENCARGOS:	51,91

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 53.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA: 19/05/2020	BDI: 25,00%			
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.292,15	100,00 %	100,00 %
			6.292,15	6.292,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.033,97	100,00 %	100,00 %
			2.033,97	2.033,97
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	3.639,60	100,00 %	100,00 %
			3.639,60	3.639,60
4	PAREDES E PAINÉIS	15.793,47	100,00 %	100,00 %
			15.793,47	15.793,47
5	REVESTIMENTOS	4.829,90	100,00 %	100,00 %
			4.829,90	4.829,90
6	PISOS	1.403,23	100,00 %	100,00 %
			1.403,23	1.403,23
7	PINTURA	1.732,98	100,00 %	100,00 %
			1.732,98	1.732,98
8	SERVIÇOS DIVERSOS	4.131,33	100,00 %	100,00 %
			4.131,33	4.131,33
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	480,17	100,00 %	100,00 %
			480,17	480,17
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.084,20	100,00 %	100,00 %
			10.084,20	10.084,20
		50.421,00	50.421,00	50.421,00



CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141046525-7
CREA Nº MG 147433D

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	DATA: 19/05/2020		BDI: 25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,82

I Total de Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 25,00%

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

CNPJ: 28.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	DATA:	19/05/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF:	12/2018
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução dos objetos da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1**, conforme projeto anexo. Parte integrante deste processo, OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução de obras de construção de muro de contenção e de rampa de acessibilidade na quadra da gangorra, no sítio Gangorra, através da secretaria municipal de educação de Várzea Alegre-ce, pelo preço global de **R\$ 61.421,03 (SESSENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E VINTE E UM REAIS E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 30 (trinta) 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. **CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2007005071761** e CPF Nº **05107751369**, 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, 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,


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF:015.077.513-69

VÁRZEA ALEGRE - CE 27-05-2020

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369


Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 50.771-D

1000
1000
1000





G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E RAMPA DE ACESSIBILIDADE
LOCAL: QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
DATA: 27/05/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 (TRINTA) DIAS
BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						232,99
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,24	5,15	232,99
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.478,53
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,92	37,79	1.055,10
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,98	25,89	1.423,43
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						11.864,81
3.1	C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,68	324,17	4.434,65
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	838,15	7,73	6.478,90
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,51	7,64	951,26
4	PAREDES E PAINÉIS						19.238,48
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	238,75	80,58	19.238,48
5	REVESTIMENTOS						5.884,07
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,23	5,07	954,33
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	188,23	26,19	4.929,74
6	PISOS						1.708,98
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	440,46	1.708,98
7	PINTURA						2.111,45
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,23	9,07	1.707,25
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,72	31,78	404,24
8	SERVIÇOS DIVERSOS						5.032,51
8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	63,59	79,14	5.032,51
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA						584,96
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,78	9,03	584,96
VALOR ORÇAMENTO:							49.136,82
VALOR BDI TOTAL:							12.284,21
VALOR TOTAL:							61.421,03

SESSENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E VINTE E UM REAIS E TRÊS CENTAVOS

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 015.077.513-69

Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA n° 50.771-D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E RAMPA DE ACESSIBILIDADE

LOCAL: QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: 27/05/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 (TRINTA) DIAS

BDI: 25%

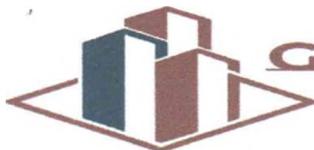
ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	%	30 DD
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	232,99	0,47%	100,00%	232,99
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.478,53	5,04%	100,00%	2.478,53
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	11.864,81	24,15%	100,00%	11.864,81
4.0	PAREDES E PAINÉIS	19.238,48	39,15%	100,00%	19.238,48
5.0	REVESTIMENTOS	5.884,07	11,97%	100,00%	5.884,07
6.0	PISOS	1.708,98	3,48%	100,00%	1.708,98
7.0	PINTURA	2.111,49	4,30%	100,00%	2.111,49
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	5.032,51	10,24%	100,00%	5.032,51
9.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	584,96	1,19%	100,00%	584,96
TOTAL		49.136,82	100,00%	100,00%	49.136,82
TOTAL ACUMULADO				100,00%	49.136,82
TOTAL ACUNULADO COM BDI = 25,00%		61.421,03			61.421,03

SESSENTA E UM MIL, QUATROCENETOS E VINTE E UM REAIS E TRÊS CENTAVOS


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 015.077.513-69


Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 50.771-D



G.A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE

Email: garabelojuniorme@gmail.com

FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12673231	9,63	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12673231	7,13	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01949728	11,25	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03899456	16,44	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01169837	11,26	0,13
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00877378	25,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (25.00%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,44

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

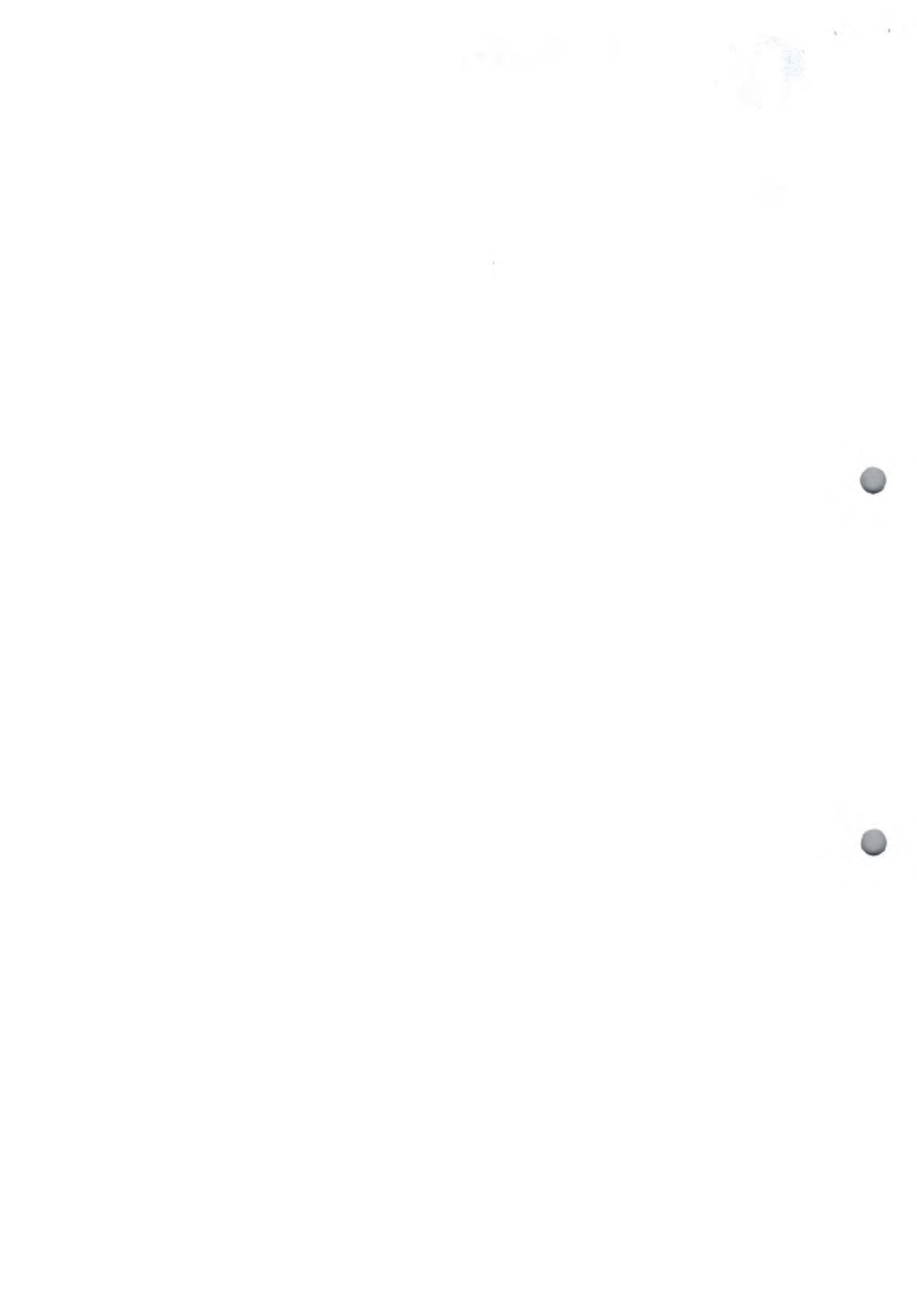
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86071221	7,13	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,39
VALOR COM ENCARGOS:						37,79
VALOR BDI (25.00%):						9,45
VALOR COM BDI:						47,24

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65986611	7,13	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						11,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,07403101	3,44	3,69
TOTAL SERVICOS:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,36
VALOR COM ENCARGOS:						25,89
VALOR BDI (25.00%):						6,47
VALOR COM BDI:						32,36

3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69699049	12,18	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85706296	7,13	41,78
TOTAL MAO DE OBRA:						41,78



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86606438	51,00	44,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	286,99608504	0,46	132,02
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81608411	69,75	56,92
TOTAL MATERIAL:						233,11
VALOR SEM ENCARGOS:						283,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,79
VALOR COM ENCARGOS:						324,17
VALOR BDI (25.00%):						81,04
VALOR COM BDI:						405,21

3.2. 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	0,07804111	7,84	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07804111	9,63	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01951028	11,50	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12184099	4,44	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						7,73
VALOR BDI (25.00%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,66

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06829716	7,84	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06829716	9,63	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01951347	11,50	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12202477	4,64	5,21
TOTAL MATERIAL:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						7,64
VALOR BDI (25.00%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,55

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,99546396	1,10	6,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,99546396	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:						29,10
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78217346	7,13	12,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45285880	9,63	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:						26,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04000205	51,00	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

VALOR SEM ENCARGOS:	57,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,14
VALOR COM ENCARGOS:	80,98
VALOR BDI (25.00%):	20,75
VALOR COM BDI:	100,73



5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09762313	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14643469	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00595501	51,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37224196	0,46	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,07
VALOR BDI (25.00%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,34

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58557897	9,63	5,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58557897	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02439912	267,67	6,53
TOTAL SERVICIO:						6,53
VALOR SEM ENCARGOS:						16,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,84
VALOR COM ENCARGOS:						26,19
VALOR BDI (25.00%):						6,55
VALOR COM BDI:						32,74

Handwritten signature: Plus RA.

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95237402	9,63	18,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,61899216	7,13	111,41
TOTAL MAO DE OBRA:						130,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68137853	51,00	34,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85709219	76,75	65,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	214,76114220	0,46	98,79
TOTAL MATERIAL:						199,32
VALOR SEM ENCARGOS:						329,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						110,93
VALOR COM ENCARGOS:						440,46
VALOR BDI (25.00%):						110,12
VALOR COM BDI:						550,58

Handwritten signature: RA.

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32227169	9,64	3,11

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14648713	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19531617	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,34180330	3,73	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						9,07
VALOR BDI (25.00%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,34



7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78107911	7,84	6,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78107911	9,64	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						13,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02929047	12,78	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15621582	21,46	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29290467	1,32	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11716187	20,34	2,38
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						20,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,64
VALOR COM ENCARGOS:						31,78
VALOR BDI (25.00%):						7,95
VALOR COM BDI:						39,73


 REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF:015.077.513-69

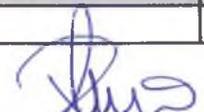
8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97616957	9,63	9,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97616957	9,63	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						18,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,19523391	5,30	1,03
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,58570174	7,41	4,34
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,63565784	12,66	33,37
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,39046783	14,31	5,59
TOTAL MATERIAL:						44,33
VALOR SEM ENCARGOS:						63,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,01
VALOR COM ENCARGOS:						79,14
VALOR BDI (25.00%):						19,79
VALOR COM BDI:						98,93


 Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 - D

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68357534	7,13	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						9,03
VALOR BDI (25.00%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,29


 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA n° 50.771-D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



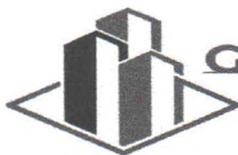
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE
LOCAL: QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V. ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
GRUPO	A	BONIFICAÇÃO	
	A.1	LUCRO (A)	5,08%
TOTAL DO GRUPO A			5,08%
GRUPO	B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	B.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRA (B)	4,00%
TOTAL DO GRUPO B			4,00%
GRUPO	C	DESPESAS FINANCEIRAS	
	C.1	DESPESAS FINANCEIRAS (F)	0,62%
TOTAL DO GRUPO C			0,62%
GRUPO	D	ISS	
	D.1	ISS(D)	5,00%
TOTAL DO GRUPO C			5,00%
GRUPO	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
TOTAL DO GRUPO E			3,00%
GRUPO	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
TOTAL DO GRUPO F			0,65%
GRUPO	G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS (G)	1,00%
TOTAL DO GRUPO G			1,00%
GRUPO	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
TOTAL DO GRUPO H			3,00%
FÓRMULA PARA CÁLCULO DO B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)			
BDI = BDI (%) =		$\frac{(1+B+G+H) \times (1+C) \times (1+A)}{(1 - D - E - F)}$	25,00%


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 50.771-D


Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 015.077.513-09



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE
LOCAL: QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V. ALEGRE-CE

1. ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEIS AO SALÁRIO/HORAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS		
COD	DESCRIÇÃO	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURA DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DÍAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
TOTAL GERAL		87,01

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 015.077.513-09

Orlando de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução dos objetos da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1**, conforme projeto anexo. Parte integrante deste processo, OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução de obras de construção de rampa de acessibilidade na quadra da vacaria, no sítio Vacaria, através da secretaria municipal de educação de Várzea Alegre-ce, pelo preço global de **R\$ 5.543,28 (CINCO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 30 (trinta) 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. **CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2007005071761** e CPF Nº **05107751369**, 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, 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,


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 05107751369

VÁRZEA ALEGRE - CE 27-05-2020

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 60.771-D


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



OBRA: CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE

LOCAL: QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: 27/05/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 (TRINTA) DIAS

BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13,26
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,60	5,10	13,26
2	MOVIMENTO DE TERRA						396,93
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,98	37,36	111,33
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,77	25,59	275,60
3	PAREDES E PAINÉIS						988,03
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,40	79,68	988,03
4	REVESTIMENTOS						104,78
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,39	5,01	16,98
4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,39	25,90	87,80
5	PISOS						653,22
5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	435,48	653,22
6	PINTURA						155,84
6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,96	31,42	155,84
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.940,60
7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	24,80	78,25	1.940,60
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA						191,96
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	21,52	8,92	191,96
VALOR ORÇAMENTO:							4.434,62
VALOR BDI TOTAL:							1.108,68
VALOR TOTAL:							5.543,28

CINCO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA n° 50.771-D


Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9 9695 8162 / 9.9832 0003



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE

LOCAL: QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: 27/05/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 (TRINTA) DIAS

BDI: 25%

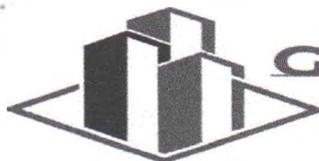
ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	%	30 DD
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,26	0,30%	100,00%	13,26
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	386,93	8,73%	100,00%	386,93
3.0	PAREDES E PAINÉIS	988,03	22,28%	100,00%	988,03
4.0	REVESTIMENTOS	104,78	2,36%	100,00%	104,78
5.0	PISOS	653,22	14,73%	100,00%	653,22
6.0	PINTURA	155,84	3,51%	100,00%	155,84
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.940,60	43,76%	100,00%	1.940,60
8.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	191,96	4,33%	100,00%	191,96
TOTAL		4.434,62	100,00%	100,00%	4.434,62
TOTAL ACUMULADO				100,00%	4.434,62
TOTAL ACUNULADO COM BDI = 25,00%		5.543,28			5.543,28

CINCO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 50.771-D


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 015.077.513-69


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12673231	9,63	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12673231	7,13	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01949728	11,25	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03899456	16,44	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01169837	11,26	0,13
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00877378	25,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (25.00%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,44

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86071221	7,13	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,39
VALOR COM ENCARGOS:						37,79
VALOR BDI (25.00%):						9,45
VALOR COM BDI:						47,24

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65986611	7,13	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						11,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,07403101	3,44	3,69
TOTAL SERVICIO:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,36
VALOR COM ENCARGOS:						25,89
VALOR BDI (25.00%):						6,47
VALOR COM BDI:						32,36

3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69699049	12,18	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85706296	7,13	41,78
TOTAL MAO DE OBRA:						41,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86606438	81,09	44,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	286,99608504	9,46	32,02
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81608411	69,75	56,92
TOTAL MATERIAL:						233,11
VALOR SEM ENCARGOS:						283,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,79
VALOR COM ENCARGOS:						324,17
VALOR BDI (25.00%):						81,04
VALOR COM BDI:						405,21



3.2. 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	0,07804111	7,84	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07804111	9,63	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01951028	11,50	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12184099	4,44	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						7,73
VALOR BDI (25.00%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,66

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06829716	7,84	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06829716	9,63	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01951347	11,50	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12202477	4,64	5,21
TOTAL MATERIAL:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						7,64
VALOR BDI (25.00%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,55

Handwritten signatures and initials in blue ink.

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,99544396	1,10	6,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,99544396	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:						29,10

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78217146	7,13	12,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45285886	9,63	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:						26,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000205	51,00	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

Handwritten signature in blue ink.



VALOR SEM ENCARGOS:	57,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,74
VALOR COM ENCARGOS:	80,58
VALOR BDI (25.00%):	20,15
VALOR COM BDI:	100,73

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09762313	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14643469	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00595501	51,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37224196	0,46	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,07
VALOR BDI (25.00%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,34

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58557897	9,63	5,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58557897	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02439912	267,67	6,53
TOTAL SERVICOS:						6,53
VALOR SEM ENCARGOS:						16,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,84
VALOR COM ENCARGOS:						26,19
VALOR BDI (25.00%):						6,65
VALOR COM BDI:						32,74

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95237402	9,63	18,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,61899216	7,13	111,41
TOTAL MAO DE OBRA:						130,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68137853	51,00	34,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85709219	78,75	65,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	214,76114220	0,46	98,79
TOTAL MATERIAL:						199,32
VALOR SEM ENCARGOS:						329,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						110,93
VALOR COM ENCARGOS:						440,46
VALOR BDI (25.00%):						110,12
VALOR COM BDI:						550,58

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32227169	9,64	3,11

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14648713	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19531617	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,34180330	3,73	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						9,07
VALOR BDI (25.00%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,34



7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78107911	7,84	6,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78107911	9,64	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						13,65
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02929047	12,78	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15621582	21,46	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29290467	1,32	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11716187	20,34	2,38
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						20,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,64
VALOR COM ENCARGOS:						31,78
VALOR BDI (25.00%):						7,95
VALOR COM BDI:						39,73

8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97616957	9,63	9,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97616957	9,63	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						18,80
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,19523391	5,30	1,03
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,58570174	7,41	4,34
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,63565784	12,66	33,37
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,39046783	14,31	5,59
TOTAL MATERIAL:						44,33
VALOR SEM ENCARGOS:						63,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,01
VALOR COM ENCARGOS:						79,14
VALOR BDI (25.00%):						19,78
VALOR COM BDI:						98,93

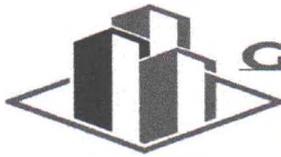
REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF:015.077.513-09

Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68357534	7,13	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						9,03
VALOR BDI (25.00%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,29

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 50.771-D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: gerabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



OBRA: CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE

LOCAL: QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
GRUPO	A	BONIFICAÇÃO	
	A.1	LUCRO (A)	5,08%
TOTAL DO GRUPO A			5,08%
GRUPO	B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	B.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRA (B)	4,00%
TOTAL DO GRUPO B			4,00%
GRUPO	C	DESPESAS FINANCEIRAS	
	C.1	DESPESAS FINANCEIRAS (F)	0,62%
TOTAL DO GRUPO C			0,62%
GRUPO	D	ISS	
	D.1	ISS(D)	5,00%
TOTAL DO GRUPO C			5,00%
GRUPO	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
TOTAL DO GRUPO E			3,00%
GRUPO	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
TOTAL DO GRUPO F			0,65%
GRUPO	G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS (G)	1,00%
TOTAL DO GRUPO G			1,00%
GRUPO	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
TOTAL DO GRUPO H			3,00%
FÓRMULA PARA CÁLCULO DO B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)			
BDI = BDI (%) = $\frac{(1+B+G+H) \times (1+C) \times (1+A)}{(1 - D - E - F)} - 1$ 25,00%			

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA n° 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 015.077.513-09



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLÉ - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9 9695 8162 / 9.9832 0003



OBRA: CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE
LOCAL: QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE-CE

1. ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEIS AO SALÁRIO/HORAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS		
COD	DESCRIÇÃO	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURA DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
TOTAL GERAL		87,01

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CNPJ 23.549.313/0001-07

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D



Faint, illegible text or markings in the lower-left quadrant.

Small handwritten marks or scribbles at the bottom left corner.



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



PROPOSTA DE PREÇOS

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

O Licitante **A.I.L.CONSTRUTORA LTDA - ME**, CNPJ N° 15.621.138/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.05.08.1**

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

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

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

VALOR GLOBAL R\$: 52.844,90 (Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa centavos)

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
Endereço: Rua Augusto Dias de Oliveira – N° 815 – Novo Juazeiro
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Prazo de Execução: **conforme edital**
Validade da Proposta: **conforme edital.**

Juazeiro do Norte/CE, 27 de maio de 2020.

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:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 27/05/2020	BDI: 25,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V. ALEGRE/CE	38.712,73	73,26
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	208,10	0,39
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.538,30	4,00
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7.534,44	14,26
1.4	PAREDES E PAINÉIS	15.599,93	29,52
1.5	REVESTIMENTOS	5.377,73	10,18
1.6	PISOS	1.317,53	2,49
1.7	PINTURA	1.969,45	3,73
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.568,03	6,75
1.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	599,22	1,13
2	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE -QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE- CE	3.563,19	6,74
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,96	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	400,87	0,76
2.3	PAREDES E PAINÉIS	810,22	1,53
2.4	REVESTIMENTOS	96,85	0,18
2.5	PISOS	509,36	0,96
2.6	PINTURA	143,34	0,27
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.391,53	2,63
2.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	199,06	0,38
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.568,98	20,00
	VALOR ORÇAMENTO:	42.275,92	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	10.568,98	
	VALOR TOTAL:	52.844,90	

A.I.L.
CONSTRUTORA

Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa centavos

Handwritten signature and initials in blue ink.

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

Handwritten signature in blue ink.



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:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V. ALEGRE/CE	DATA: 27/05/2020	BDI: 25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V. ALEGRE/CE					38.712,73
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					208,10
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,24	4,60	208,10
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.538,30
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,92	38,71	1.080,78
1.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,98	26,51	1.457,52
1.3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					7.534,44
1.3.1	C0840	CONCRETO PMBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,68	201,62	2.758,16
1.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	838,15	4,99	4.182,37
1.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,51	4,77	593,91
1.4		PAREDES E PAINÉIS					15.599,93
1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	238,75	65,34	15.599,93
1.5		REVESTIMENTOS					5.377,73
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,23	4,41	830,09
1.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	188,23	24,16	4.547,64
1.6		PISOS					1.317,53
1.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	339,57	1.317,53
1.7		PINTURA					1.969,45
1.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,23	8,51	1.601,84
1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,72	28,90	367,61
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS					3.568,03
1.8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	63,59	56,11	3.568,03
1.9		LIMPEZA FINAL DA OBRA					599,22
1.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,78	9,25	599,22
2		CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE -QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE- CE					3.563,19
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11,96
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,60	4,60	11,96
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					400,87
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,98	38,71	115,36
2.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,77	26,51	285,51
2.3		PAREDES E PAINÉIS					810,22
2.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,40	65,34	810,22
2.4		REVESTIMENTOS					96,85
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,39	4,41	14,95
2.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	3,39	24,16	81,90

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



2.5	PISOS						509,36
2.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	339,57	509,36
2.6	PINTURA						143,34
2.6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,96	28,90	143,34
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.391,53
2.7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	24,80	56,11	1.391,53
2.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA						199,06
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	21,52	9,25	199,06
						VALOR ORÇAMENTO:	42.275,92
						VALOR BDI TOTAL:	10.568,98
						VALOR TOTAL:	52.844,90

Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

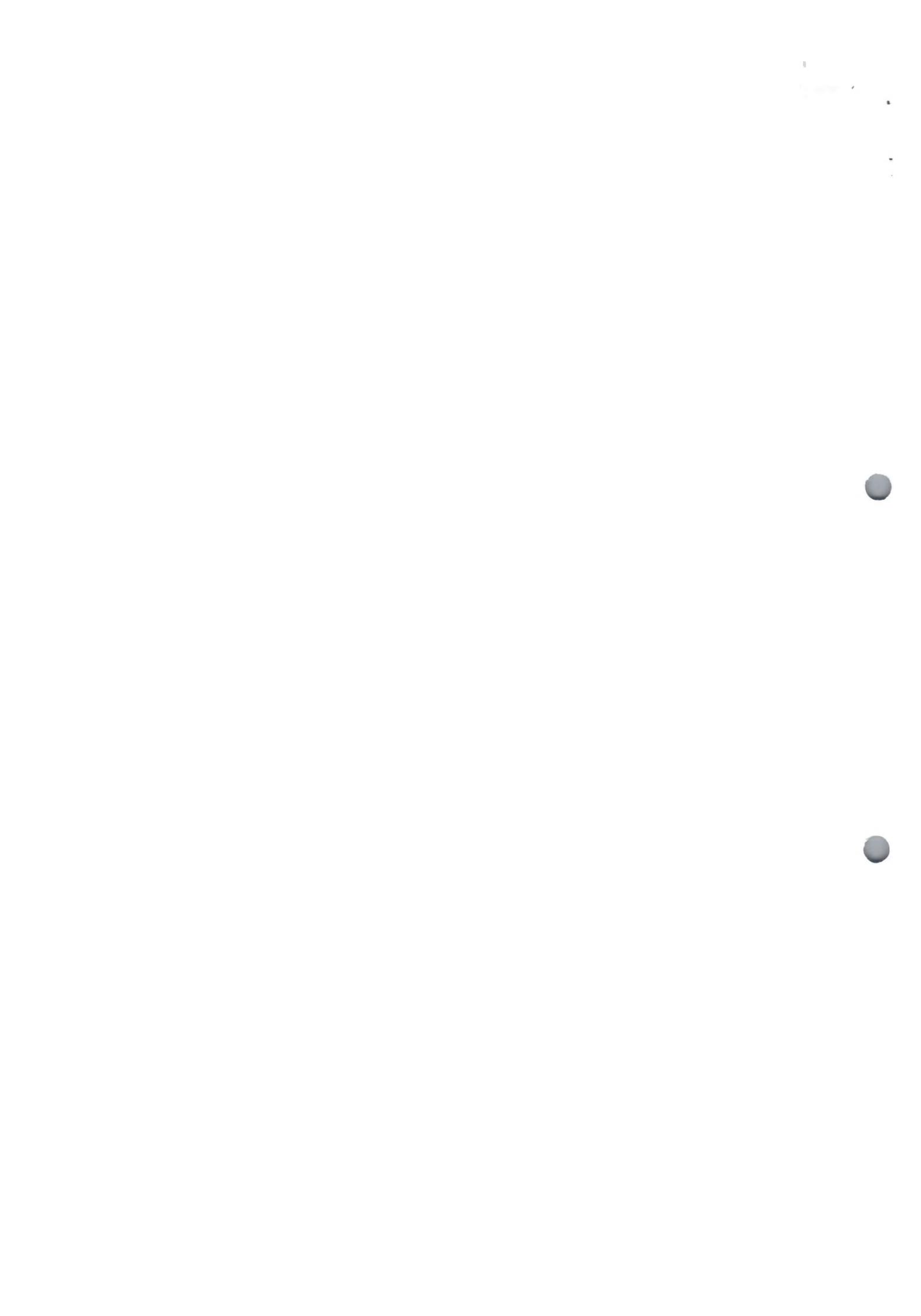
(Handwritten signatures and initials in blue ink)

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

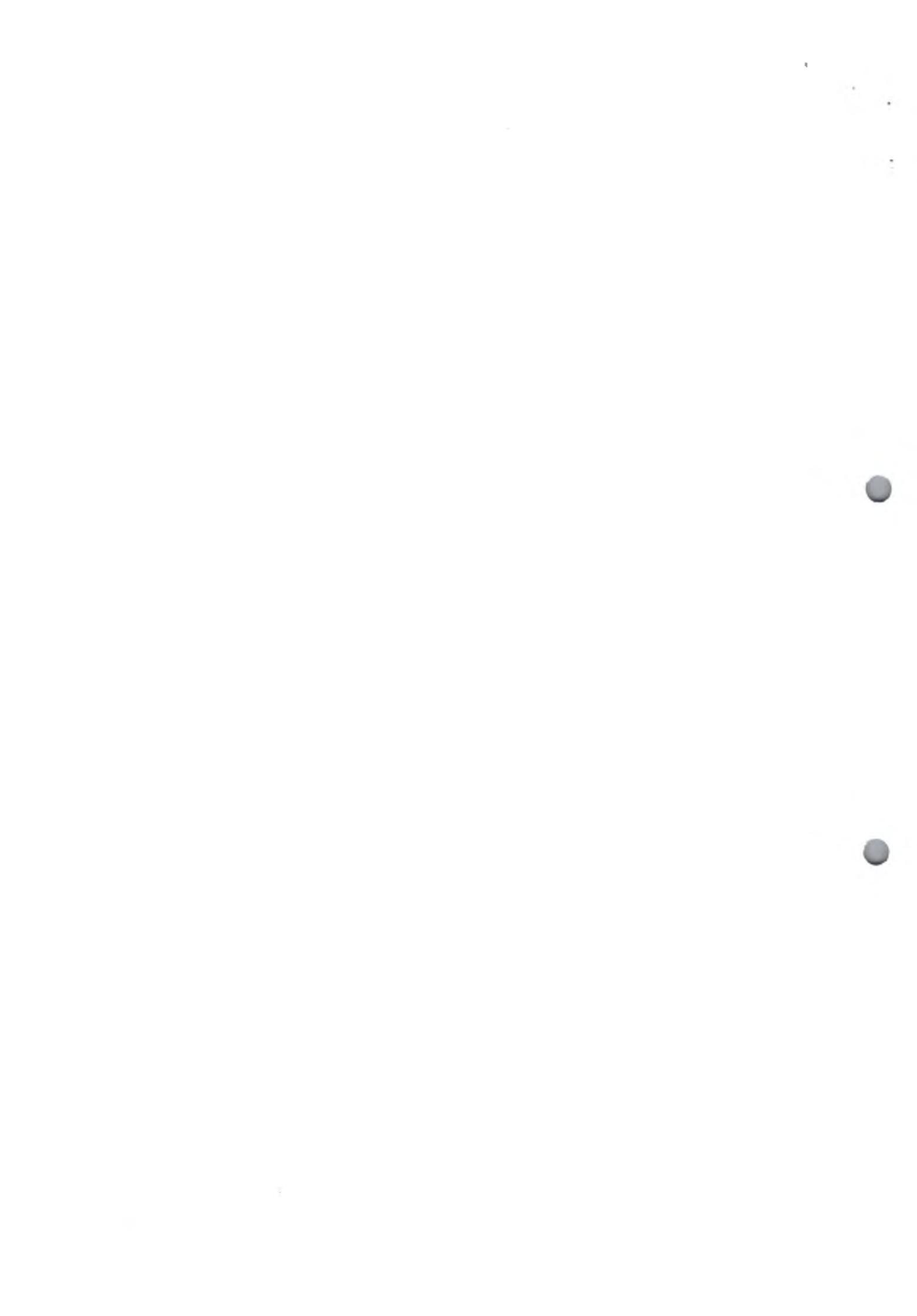
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V. ALEGRE/CE	38.712,73	100,00 38.712,73	100,00 38.712,73
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	208,10	100,00 208,10	100,00 208,10
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.538,30	100,00 2.538,30	100,00 2.538,30
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7.534,44	100,00 7.534,44	100,00 7.534,44
1.4	PAREDES E PAINÉIS	15.599,93	100,00 15.599,93	100,00 15.599,93
1.5	REVESTIMENTOS	5.377,73	100,00 5.377,73	100,00 5.377,73
1.6	PISOS	1.317,53	100,00 1.317,53	100,00 1.317,53
1.7	PINTURA	1.969,45	100,00 1.969,45	100,00 1.969,45
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.568,03	100,00 3.568,03	100,00 3.568,03
1.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	599,22	100,00 599,22	100,00 599,22
2	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE -QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE-	3.563,19	100,00 3.563,19	100,00 3.563,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,96	100,00 11,96	100,00 11,96
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	400,87	100,00 400,87	100,00 400,87
2.3	PAREDES E PAINÉIS	810,22	100,00 810,22	100,00 810,22
2.4	REVESTIMENTOS	96,85	100,00 96,85	100,00 96,85
2.5	PISOS	509,36	100,00 509,36	100,00 509,36
2.6	PINTURA	143,34	100,00 143,34	100,00 143,34
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.391,53	100,00 1.391,53	100,00 1.391,53
2.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	199,06	100,00 199,06	100,00 199,06
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.568,98	100,00 10.568,98	100,00 10.568,98
		52.844,90	52.844,90	52.844,90

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:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 27/05/2020	BDI: 25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
	TOTAL	6,0800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	5,8200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,00%

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

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:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS. MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA :	BDI : 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/20 18
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

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:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA :	27/05/2020	BDI :	25.00%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0.13000000	9.83	1.25
I2543 SERVENTE	H	0.13000000	7.13	0.93
TOTAL MAO DE OBRA:				2.18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0.02000000	5.08	0.10
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0.04000000	7.40	0.30
I1724 PREGO	KG	0.01200000	5.07	0.06
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0.00900000	11.49	0.10
TOTAL MATERIAL:				0.56
VALOR SEM ENCARGOS:				2.74
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1.86
VALOR COM ENCARGOS:				4.60

1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2.93000000	7.13	20.90
TOTAL MAO DE OBRA:				20.90
VALOR SEM ENCARGOS:				20.90
VALOR ENCARGOS (85.20%):				17.81
VALOR COM ENCARGOS:				38.71

1.2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1.70000000	7.13	12.13
TOTAL MAO DE OBRA:				12.13

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1.10000000	3.44	3.78
TOTAL SERVICIO:				3.78
VALOR SEM ENCARGOS:				15.91
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10.60
VALOR COM ENCARGOS:				26.51

1.3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0.71400000	12.18	8.70
TOTAL EQUIPAMENTO:				8.70

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6.00000000	7.13	42.80
TOTAL MAO DE OBRA:				42.80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0.88720000	22.95	20.36
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294.00000000	0.21	61.74
11605 PEDRISCO	M3	0.83600000	31.39	26.24
TOTAL MATERIAL:				108.34
VALOR SEM ENCARGOS:				159.84
VALOR ENCARGOS (85.20%):				41.78
VALOR COM ENCARGOS:				201.62

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.08000000	7.84	0.63
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0.08000000	9.63	0.77
TOTAL MAO DE OBRA:				1.40
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.02000000	5.18	0.10
10163 AÇO CA-50	KG	1.15000000	2.00	2.30
TOTAL MATERIAL:				2.40
VALOR SEM ENCARGOS:				3.80
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1.19
VALOR COM ENCARGOS:				4.99

1.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.07000000	7.84	0.55
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0.07000000	9.63	0.67
TOTAL MAO DE OBRA:				1.22
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.02000000	5.18	0.10
10169 AÇO CA-60	KG	1.15000000	2.09	2.40
TOTAL MATERIAL:				2.50
VALOR SEM ENCARGOS:				3.72
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1.05
VALOR COM ENCARGOS:				4.77

1.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1.50000000	9.63	14.44
12543 SERVENTE	H	1.84000000	7.13	13.12
TOTAL MAO DE OBRA:				27.56
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0.04130000	22.95	0.95
10441 CAL HIDRATADA	KG	6.19000000	0.50	3.10
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6.19000000	0.21	1.30
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47.00000000	0.19	8.93
TOTAL MATERIAL:				14.28
VALOR SEM ENCARGOS:				41.84
VALOR ENCARGOS (85.20%):				23.50
VALOR COM ENCARGOS:				65.34

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



1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9.63	0.96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	7.13	1.07
TOTAL MAO DE OBRA:						2.03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	22.95	0.14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.21	0.51
TOTAL MATERIAL:						0.65
VALOR SEM ENCARGOS:						2.68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.73
VALOR COM ENCARGOS:						4.41

1.5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9.63	5.78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	7.13	4.28
TOTAL MAO DE OBRA:						10.08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02500000	160.56	4.01
TOTAL SERVICIO:						4.01
VALOR SEM ENCARGOS:						14.07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10.09
VALOR COM ENCARGOS:						24.16

1.6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	9.63	19.25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	7.13	114.12
TOTAL MAO DE OBRA:						133.37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	22.95	16.02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	34.54	30.33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.21	46.20
TOTAL MATERIAL:						92.55
VALOR SEM ENCARGOS:						225.92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						113.65
VALOR COM ENCARGOS:						339.57

1.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	9.64	3.18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	7.13	1.07
TOTAL MAO DE OBRA:						4.25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0.25	0.05
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	1.68	0.59

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



TOTAL MATERIAL:	0,64
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	8,51

1.7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	7.84	6.27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	9.64	7.71

TOTAL MAO DE OBRA: 13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	5.75	0.17
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	9.86	1.55
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	0.59	0.18
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	9.15	1.10

TOTAL MATERIAL: 3,00

VALOR SEM ENCARGOS: 16,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,92

VALOR COM ENCARGOS: 28,90

1.8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	9.63	9.63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	9.63	9.63

TOTAL MAO DE OBRA: 19,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0.20000000	2.39	0.48
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0.60000000	3.33	2.00
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2.70000000	5.70	15.39
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0.40000000	6.44	2.58

TOTAL MATERIAL: 20,45

VALOR SEM ENCARGOS: 39,71

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,40

VALOR COM ENCARGOS: 56,11

1.9. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	7.13	4.99

TOTAL MAO DE OBRA: 4,99

VALOR SEM ENCARGOS: 4,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,26

VALOR COM ENCARGOS: 9,25

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.13000000	9.83	1.25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.13000000	7.13	0.93

TOTAL MAO DE OBRA: 2,18

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
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



MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
• I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		SEINFRA	KG	0.02000000	5.08	0.10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	0.04000000	7.40	0.30
I1724	PREGO		SEINFRA	KG	0.01200000	5.07	0.08
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"		SEINFRA	M2	0.00900000	11.49	0.10
TOTAL MATERIAL:						0.58	
VALOR SEM ENCARGOS:						2.74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.86	
VALOR COM ENCARGOS:						4.60	

2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2.93000000	7.13	20.90
TOTAL MAO DE OBRA:						20.90	
VALOR SEM ENCARGOS:						20.90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17.81	
VALOR COM ENCARGOS:						38.71	

2.2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1.70000000	7.13	12.13
TOTAL MAO DE OBRA:						12.13	
SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO		SEINFRA	M3	1.10000000	3.44	3.78
TOTAL SERVIÇO:						3.78	
VALOR SEM ENCARGOS:						15.91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10.60	
VALOR COM ENCARGOS:						26.51	

2.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1.50000000	9.63	14.44
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1.84000000	7.13	13.12
TOTAL MAO DE OBRA:						27.56	
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0.04130000	22.95	0.95
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	6.19000000	0.50	3.10
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	6.19000000	0.21	1.30
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA	UN	47.00000000	0.19	8.93
TOTAL MATERIAL:						14.28	
VALOR SEM ENCARGOS:						41.84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23.50	
VALOR COM ENCARGOS:						65.34	

2.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

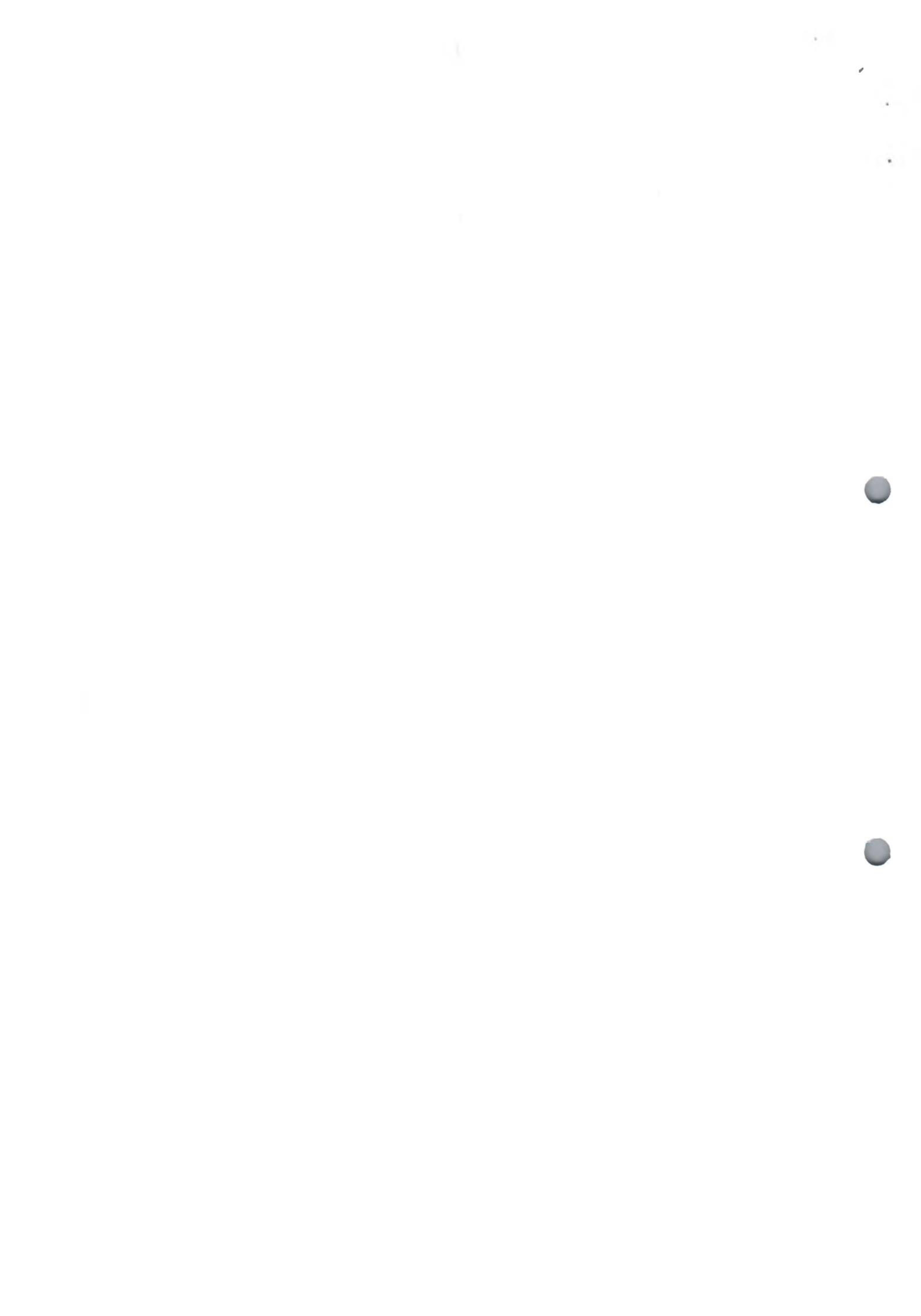
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0.10000000	9.63	0.96
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0.15000000	7.40	1.07

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
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



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.008100000	22.95	0.14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.430000000	0.21	0.51
TOTAL MAO DE OBRA:						2.03
TOTAL MATERIAL:						0.65
VALOR SEM ENCARGOS:						2.68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.73
VALOR COM ENCARGOS:						4.41

2.4.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.800000000	9.63	5.78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.800000000	7.13	4.28
TOTAL MAO DE OBRA:						10.06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.025000000	160.56	4.01
TOTAL SERVICIO:						4.01
VALOR SEM ENCARGOS:						14.07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10.09
VALOR COM ENCARGOS:						24.16

2.5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.000000000	9.63	19.25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.000000000	7.13	114.12
TOTAL MAO DE OBRA:						133.37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.698000000	22.95	16.02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.878000000	34.54	30.33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.000000000	0.21	46.20
TOTAL MATERIAL:						92.55
VALOR SEM ENCARGOS:						225.92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						113.65
VALOR COM ENCARGOS:						339.57

2.6.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.800000000	7.84	6.27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.800000000	9.64	7.71
TOTAL MAO DE OBRA:						13.98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.030000000	5.75	0.17
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.160000000	9.66	1.55
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.300000000	0.59	0.18
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.120000000	9.15	1.10
TOTAL MATERIAL:						3.00
VALOR SEM ENCARGOS:						16.98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11.92

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
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 ENCARGOS:	28,90
---------------------	-------

2.7.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0.20000000	2,39	0,48
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0.60000000	3,33	2,00
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2.70000000	5,70	15,39
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0.40000000	6,44	2,58
TOTAL MATERIAL:						20,45
VALOR SEM ENCARGOS:						39,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,40
VALOR COM ENCARGOS:						56,11

2.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25

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



PROPOSTA DE PREÇOS

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

O Licitante **A.I.L.CONSTRUTORA LTDA - ME**, CNPJ Nº 15.621.138/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1**

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

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

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

VALOR GLOBAL R\$: 52.844,90 (Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa centavos)

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
Endereço: Rua Augusto Dias de Oliveira – Nº 815 – Novo Juazeiro
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Prazo de Execução: conforme edital
Validade da Proposta: conforme edital.

Juazeiro do Norte/CE, 27 de maio de 2020.

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:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA. SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/05/2020	BDI : 25.00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V. ALEGRE/CE	38.712,73	73,26
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	208,10	0,39
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.538,30	4,80
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7.534,44	14,26
1.4	PAREDES E PAINÉIS	15.599,93	29,52
1.5	REVESTIMENTOS	5.377,73	10,18
1.6	PISOS	1.317,53	2,49
1.7	PINTURA	1.969,45	3,73
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.568,03	6,75
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	599,22	1,13
2	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE -QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE- CE	3.563,19	6,74
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,96	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	400,87	0,76
2.3	PAREDES E PAINÉIS	810,22	1,53
2.4	REVESTIMENTOS	96,85	0,18
2.5	PISOS	509,36	0,96
2.6	PINTURA	143,34	0,27
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.391,53	2,63
2.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	199,06	0,38
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.568,98	20,00

A.I.L.
CONSTRUTORA

Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa centavos

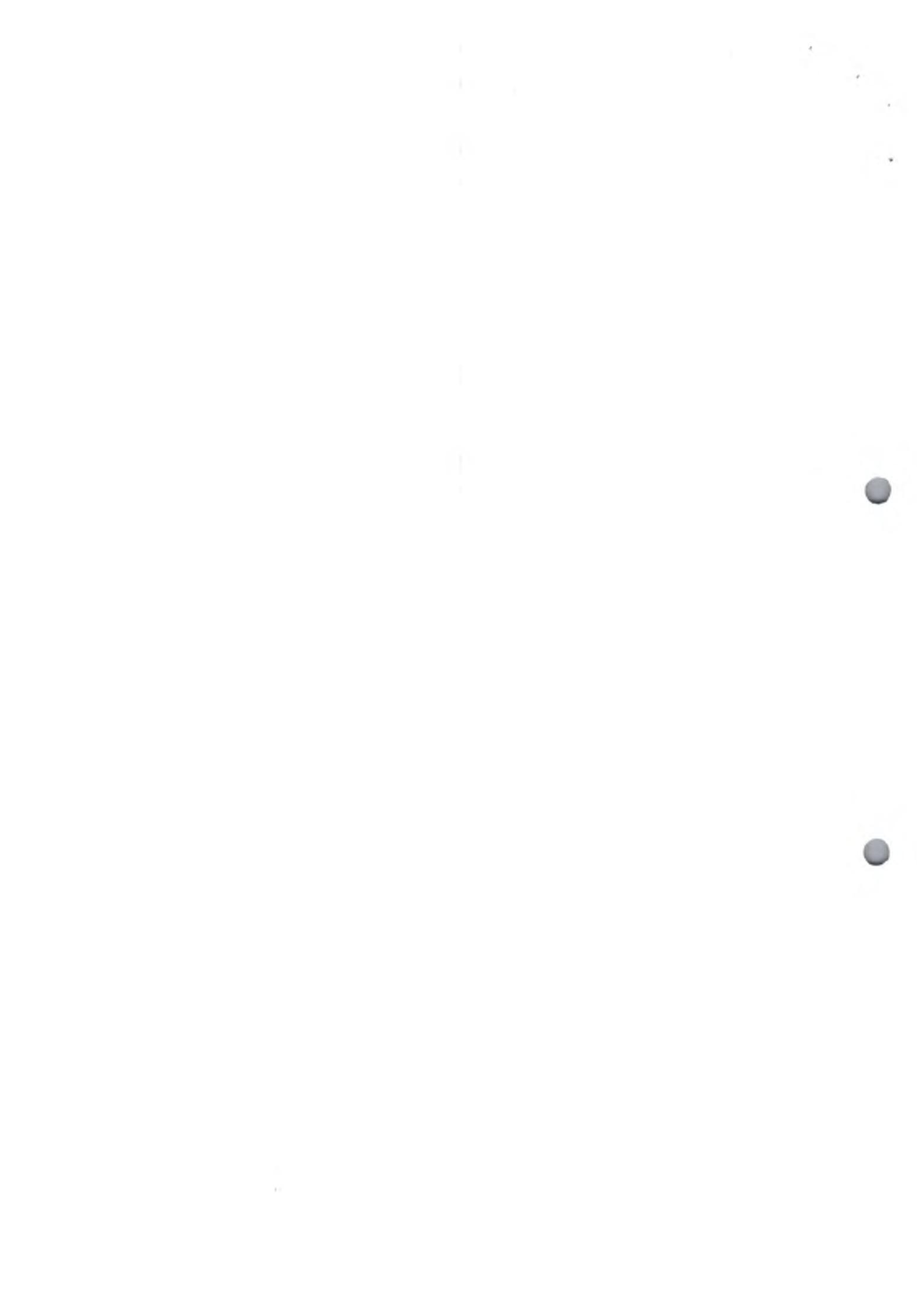
VALOR ORÇAMENTO:	42.275,92	100,00
VALOR BDI TOTAL:	10.568,98	
VALOR TOTAL:	52.844,90	

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:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		DATA: 27/05/2020	BDI: 25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA 85,20%	MES
			REF. 12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V. ALEGRE/CE					38.712,73
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					208,10
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,24	4,60	208,10
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.538,30
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,92	38,71	1.080,78
1.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	54,98	26,51	1.457,52
1.3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					7.534,44
1.3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,68	201,62	2.758,16
1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	838,15	4,99	4.182,37
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,51	4,77	593,91
1.4		PAREDES E PAINÉIS					15.599,93
1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	238,75	65,34	15.599,93
1.5		REVESTIMENTOS					5.377,73
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,23	4,41	830,09
1.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	188,23	24,16	4.547,64
1.6		PISOS					1.317,53
1.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	339,57	1.317,53
1.7		PINTURA					1.969,45
1.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,23	8,51	1.601,84
1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,72	28,90	367,61
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS					3.568,03
1.8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	63,59	56,11	3.568,03
1.9		LIMPEZA FINAL DA OBRA					599,22
1.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,78	9,25	599,22
2		CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE- CE					3.563,19
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11,96
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,60	4,60	11,96
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					400,87
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,98	38,71	115,36
2.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,77	26,51	285,51
2.3		PAREDES E PAINÉIS					810,22
2.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,40	65,34	810,22
2.4		REVESTIMENTOS					96,85
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,39	4,41	14,95
2.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,39	24,16	81,90

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



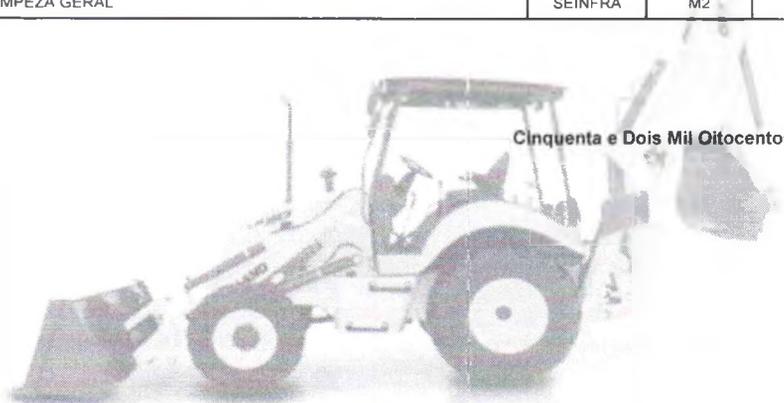
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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	PISOS						509,36
2.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	339,57	509,36
2.6	PINTURA						143,34
2.6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,96	28,90	143,34
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.391,53
2.7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	24,80	56,11	1.391,53
2.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA						199,06
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	21,52	9,25	199,06
						VALOR ORÇAMENTO:	42.275,92
						VALOR BDI TOTAL:	10.568,98
						VALOR TOTAL:	52.844,90

Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,00%	
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA, V. ALEGRE/CE	38.712,73	100,00 38.712,73	100,00 38.712,73
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	208,10	100,00 208,10	100,00 208,10
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.538,30	100,00 2.538,30	100,00 2.538,30
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7.534,44	100,00 7.534,44	100,00 7.534,44
1.4	PAREDES E PAINÉIS	15.599,93	100,00 15.599,93	100,00 15.599,93
1.5	REVESTIMENTOS	5.377,73	100,00 5.377,73	100,00 5.377,73
1.6	PISOS	1.317,53	100,00 1.317,53	100,00 1.317,53
1.7	PINTURA	1.969,45	100,00 1.969,45	100,00 1.969,45
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.568,03	100,00 3.568,03	100,00 3.568,03
1.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	599,22	100,00 599,22	100,00 599,22
2	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIA, V. ALEGRE-	3.563,19	100,00 3.563,19	100,00 3.563,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,96	100,00 11,96	100,00 11,96
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	400,87	100,00 400,87	100,00 400,87
2.3	PAREDES E PAINÉIS	810,22	100,00 810,22	100,00 810,22
2.4	REVESTIMENTOS	96,85	100,00 96,85	100,00 96,85
2.5	PISOS	509,36	100,00 509,36	100,00 509,36
2.6	PINTURA	143,34	100,00 143,34	100,00 143,34
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.391,53	100,00 1.391,53	100,00 1.391,53
2.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	199,06	100,00 199,06	100,00 199,06
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.568,98	100,00 10.568,98	100,00 10.568,98
		52.844,90	52.844,90	52.844,90

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:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA :	27/05/2020	BDI : 25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
	TOTAL	6,0800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8088
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	5,8288

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,00%

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

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:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA :	27/05/2020		
		BDI :	25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salario Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Fenados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

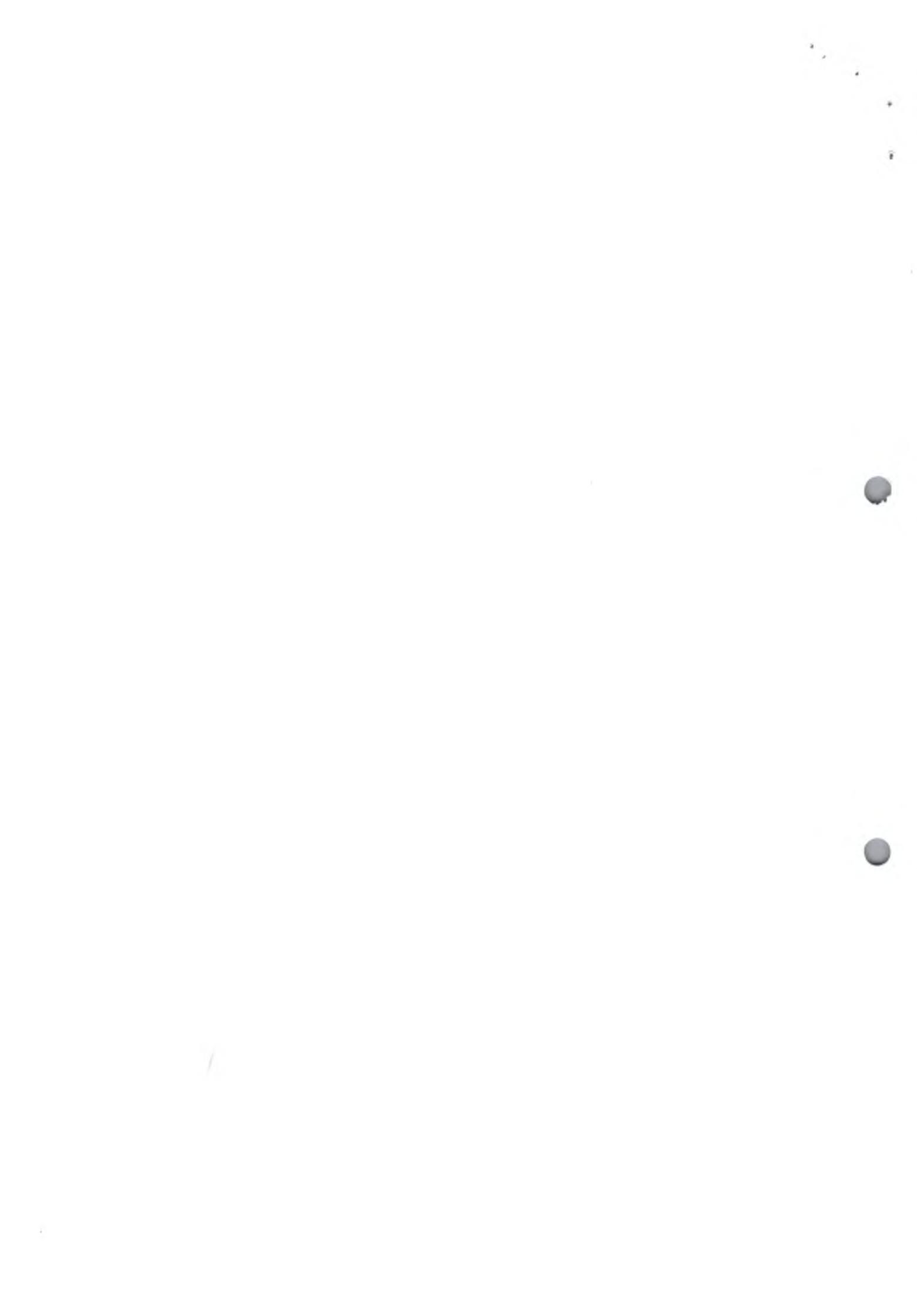
A + B + C + D

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



PROPOSTA

DE

PREÇOS

VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS

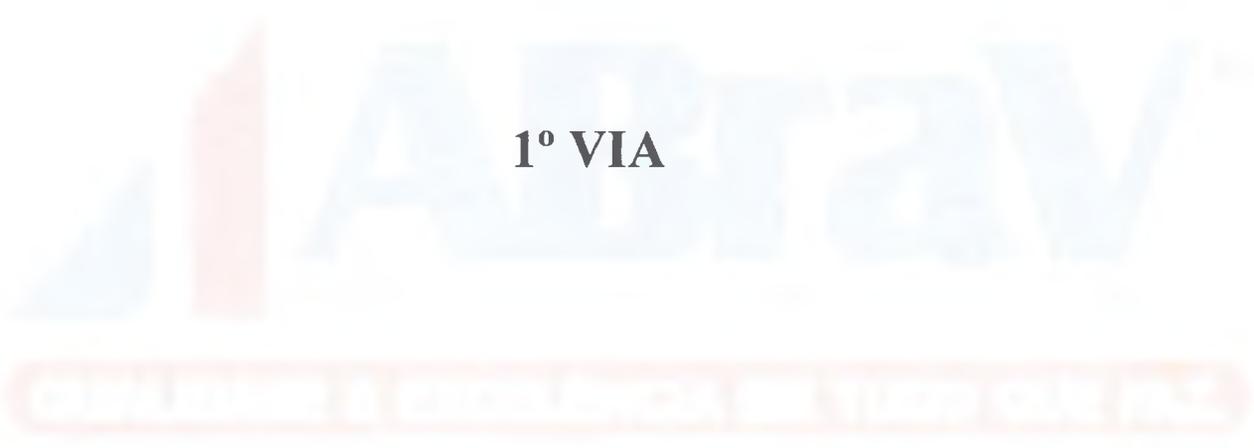
Nº 2020.05.08.1.

DIA 27 DE MAIO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

1º VIA



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PROPOSTA DE PREÇO

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1**

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, por intermédio do Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1**;

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL R\$: 56.638,84 (CINQUENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 - **INSC. MUNICIPAL:** 0836 - **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 (TRINTA) DIAS .

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Mombaça - CE, 27 de maio de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira

Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES

Engenheiro Civil

CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - VÁRZEA ALEGRE - CE ITEM 1	DATA: 27/05/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA - VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	12/2018
			REF.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						216,34
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,24	4,76	215,34
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.284,66
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,92	34,84	972,73
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,98	23,86	1.311,82
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						10.834,73
3.1	C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,68	297,70	4.072,54
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	838,15	7,14	5.984,39
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,51	7,05	877,80
4	PAREDES E PAINÉIS						17.760,61
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	238,75	74,39	17.760,61
	REVESTIMENTOS						5.419,14
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,23	4,67	879,03
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	188,23	24,12	4.540,11
6	PISOS						1.672,28
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	405,23	1.572,28
7	PINTURA						1.946,66
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,23	8,36	1.573,60
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,72	29,32	372,95
8	SERVIÇOS DIVERSOS						4.638,89
8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	63,98	72,95	4.638,89
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA						538,87
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,78	8,32	538,97
						VALOR ORÇAMENTO:	48.311,07
						VALOR BDI TOTAL:	11.327,77
						VALOR TOTAL:	59.638,84

Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Oito reais e Oitenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - VÁRZEA ALEGRE - CE ITEM 1	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA - VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	12/2018

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,66	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,42	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,13	0,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,80	0,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,13	0,12
12429	TABUÁ DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,99	0,21
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						4,76
VALOR BDI (25.00%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,95

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,42	18,81
TOTAL MAO DE OBRA:						18,81
VALOR SEM ENCARGOS:						18,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,03
VALOR COM ENCARGOS:						34,84
VALOR BDI (25.00%):						8,71
VALOR COM BDI:						43,55

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,42	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						10,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,10	3,41
TOTAL SERVICOS:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						14,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,54
VALOR COM ENCARGOS:						23,86
VALOR BDI (25.00%):						5,97
VALOR COM BDI:						29,83

3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,97	7,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,42	38,52
TOTAL MAO DE OBRA:						38,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	45,90	40,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,41	120,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,78	52,48
TOTAL MATERIAL:						213,74

[Handwritten signature]



VALOR SEM ENCARGOS:	260,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,61
VALOR COM ENCARGOS:	297,70
VALOR BDI (25.00%):	74,43
VALOR COM BDI:	372,13

3.2. 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	7,06	0,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,66	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						6,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						7,14
VALOR BDI (25.00%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,93

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,06	0,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,66	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,18	4,81
TOTAL MATERIAL:						5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,05
VALOR BDI (25.00%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,81

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,66	13,00
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,42	11,81
TOTAL MAO DE OBRA:						24,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,90	1,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,99	6,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,41	2,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,38	17,86
TOTAL MATERIAL:						38,43
VALOR SEM ENCARGOS:						53,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,15
VALOR COM ENCARGOS:						74,39
VALOR BDI (25.00%):						18,60
VALOR COM BDI:						92,99

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,66	0,87
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,42	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						4,67
VALOR BDI (25.00%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,84

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,68	5,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,42	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	239,73	5,99
TOTAL SERVICO:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						15,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						24,12
VALOR BDI (25.00%):						6,03
VALOR COM BDI:						30,15

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,66	17,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,42	102,71
TOTAL MAO DE OBRA:						120,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	45,90	32,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	69,08	80,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						182,89
VALOR SEM ENCARGOS:						302,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						102,30
VALOR COM ENCARGOS:						405,23
VALOR BDI (25.00%):						101,31
VALOR COM BDI:						506,54

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,67	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,42	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,36	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						5,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						8,36
VALOR BDI (25.00%):						2,09
VALOR COM BDI:						10,45

7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,08	5,64



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,67		
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	0,35	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	2,20	
						TOTAL MATERIAL:	8,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,58
						VALOR ENCARGOS (86.20%):	10,74
						VALOR COM ENCARGOS:	29,32
						VALOR BDI (25.00%):	7,33
						VALOR COM BDI:	36,65

8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,66	8,66	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,66	8,66	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,77	0,95	
11952	TÉ AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	6,67	4,00	
1167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	11,39	30,75	
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	12,88	5,15	
						TOTAL MATERIAL:	40,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	58,17
						VALOR ENCARGOS (86.20%):	14,78
						VALOR COM ENCARGOS:	72,95
						VALOR BDI (25.00%):	18,24
						VALOR COM BDI:	91,19

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,42	4,49	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
						VALOR ENCARGOS (86.20%):	3,83
						VALOR COM ENCARGOS:	8,32
						VALOR BDI (25.00%):	2,08
						VALOR COM BDI:	10,40

ABRAV - Consult. e Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - VARZEA ALEGRE - CE ITEM 1	DATA:	27/05/2020		BDI:	25.00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA - VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	026 1	COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	215,34	100,00	100,00
			215,34	215,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.284,55	100,00	100,00
			2.284,55	2.284,55
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	10.934,73	100,00	100,00
			10.934,73	10.934,73
4	PAREDES E PAINÉIS	17.760,61	100,00	100,00
			17.760,61	17.760,61
5	REVESTIMENTOS	5.419,14	100,00	100,00
			5.419,14	5.419,14
6	PISOS	1.572,29	100,00	100,00
			1.572,29	1.572,29
7	PINTURA	1.946,55	100,00	100,00
			1.946,55	1.946,55
8	SERVIÇOS DIVERSOS	4.638,89	100,00	100,00
			4.638,89	4.638,89
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	538,97	100,00	100,00
			538,97	538,97
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.327,77	100,00	100,00
			11.327,77	11.327,77
		56.638,84	56.638,84	56.638,84

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 27/05/2020	BDI : 25,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE - VARZEA ALEGRE - CE ITEM 1	PCENTE	VERBÃO
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA - VARZEA ALEGRE - CE	SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 85 20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	HORA	MES
			REF.
			12/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	0,6200
AL	Administração local	3,0000

S + G	seguros imprevistos	1,0000
L	Lucro	5,0800

	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000

BDI = 25,00%

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

$$(1-I-C-P)$$

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 318.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - VÁRZEA ALEGRE - CE ITEM 1	DATA : 27/05/2020 BDI : 25,00%										
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA. SÍTIO GANGORRA - VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE												

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

2º VIA

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PROPOSTA DE PREÇO

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1**

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, por intermédio do Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1**;

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA GANGORRA, NO SÍTIO GANGORRA E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA QUADRA DA VACARIA, SÍTIO VACARIAS, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL R\$: 56.638,84 (CINQUENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 - **INSC. MUNICIPAL:** 0836 - **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 (TRINTA) DIAS .

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Mombaça - CE, 27 de maio de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira

Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES

Engenheiro Civil

CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - VÁRZEA ALEGRE - CE ITEM 1			DATA: 27/05/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA - VÁRZEA ALEGRE - CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA	026.1.COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				85,20%	
					REF.
					12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						216,34
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,24	4,76	215,34
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.294,66
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,92	34,84	972,73
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,98	23,86	1.311,82
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						10.934,73
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,68	297,70	4.072,54
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	838,15	7,14	5.984,39
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,51	7,06	877,80
4	PAREDES E PAINÉIS						17.760,61
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	238,75	74,39	17.760,61
	REVESTIMENTOS						6.418,14
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,23	4,67	879,03
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	188,23	24,12	4.540,11
6	PISOS						1.872,28
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	405,23	1.572,29
7	PINTURA						1.846,56
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,23	8,36	1.573,60
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,72	29,32	372,95
8	SERVIÇOS DIVERSOS						4.638,89
8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	63,59	72,95	4.638,89
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA						538,97
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,78	8,32	538,97
VALOR ORÇAMENTO:							46.311,07
VALOR BDI TOTAL:							11.327,77
VALOR TOTAL:							56.638,84

Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Oito reais e Oitenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - VÁRZEA ALEGRE - CE ITEM 1	DATA: 27/05/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA - VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO



1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,66	1,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,42	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,13	0,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,80	0,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,13	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,99	0,21
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						4,76
VALOR BDI (25.00%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,95

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,42	18,81
TOTAL MAO DE OBRA:						18,81
VALOR SEM ENCARGOS:						18,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,03
VALOR COM ENCARGOS:						34,84
VALOR BDI (25.00%):						8,71
VALOR COM BDI:						43,55

2.2. C0331 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,42	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						10,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,10	3,41
TOTAL SERVICIO:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						14,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,54
VALOR COM ENCARGOS:						23,86
VALOR BDI (25.00%):						5,97
VALOR COM BDI:						29,83

3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,97	7,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,42	38,52
TOTAL MAO DE OBRA:						38,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	45,90	40,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,41	120,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,78	52,48
TOTAL MATERIAL:						213,74

[Handwritten signature]



VALOR SEM ENCARGOS:	260,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,61
VALOR COM ENCARGOS:	297,70
VALOR BDI (25.00%):	74,43
VALOR COM BDI:	372,13

3.2. 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	7,06	0,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,66	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						6,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						7,14
VALOR BDI (25.00%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,93

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,06	0,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,66	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,18	4,81
TOTAL MATERIAL:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,05
VALOR BDI (25.00%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,81

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,66	13,00
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,42	11,81
TOTAL MAO DE OBRA:						24,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,90	1,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,99	6,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,41	2,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,38	17,86
TOTAL MATERIAL:						28,43
VALOR SEM ENCARGOS:						53,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,15
VALOR COM ENCARGOS:						74,39
VALOR BDI (25.00%):						18,60
VALOR COM BDI:						92,99

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,66	0,87
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,42	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	45,90	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						4,67
VALOR BDI (25.00%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,84

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,88	5,20
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,42	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	239,73	5,99
TOTAL SERVICIO:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						15,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						24,12
VALOR BDI (25.00%):						6,03
VALOR COM BDI:						30,15

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,66	17,33
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,42	102,71
TOTAL MAO DE OBRA:						120,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	45,90	32,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,08	60,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						182,89
VALOR SEM ENCARGOS:						302,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						102,30
VALOR COM ENCARGOS:						405,23
VALOR BDI (25.00%):						101,31
VALOR COM BDI:						506,54

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,67	2,86
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,42	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,36	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						5,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						8,38
VALOR BDI (25.00%):						2,09
VALOR COM BDI:						10,45

7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,08	5,64



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:
						8,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	2,20
						TOTAL MATERIAL:
						6,00
						VALOR SEM ENCARGOS:
						18,58
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						10,74
						VALOR COM ENCARGOS:
						29,32
						VALOR BDI (25.00%):
						7,33
						VALOR COM BDI:
						36,65

8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,66	8,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,66	8,66
						TOTAL MAO DE OBRA:
						17,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,77	0,95
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	6,67	4,00
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	11,39	30,75
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	12,88	5,15
						TOTAL MATERIAL:
						40,85
						VALOR SEM ENCARGOS:
						58,17
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						14,78
						VALOR COM ENCARGOS:
						72,95
						VALOR BDI (25.00%):
						18,24
						VALOR COM BDI:
						91,19

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,42	4,49
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,49
						VALOR SEM ENCARGOS:
						4,49
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						3,83
						VALOR COM ENCARGOS:
						8,32
						VALOR BDI (25.00%):
						2,08
						VALOR COM BDI:
						10,40

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - VARZEA ALEGRE - CE ITEM 1	DATA:	27/05/2020 BDI: 25,00%	
	LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA - VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	215,34	100,00	100,00
			215,34	215,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.284,55	100,00	100,00
			2.284,55	2.284,55
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	10.934,73	100,00	100,00
			10.934,73	10.934,73
4	PAREDES E PAINÉIS	17.760,81	100,00	100,00
			17.760,81	17.760,81
5	REVESTIMENTOS	5.419,14	100,00	100,00
			5.419,14	5.419,14
6	PISOS	1.572,29	100,00	100,00
			1.572,29	1.572,29
7	PINTURA	1.946,55	100,00	100,00
			1.946,55	1.946,55
8	SERVIÇOS DIVERSOS	4.638,89	100,00	100,00
			4.638,89	4.638,89
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	538,97	100,00	100,00
			538,97	538,97
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.327,77	100,00	100,00
			11.327,77	11.327,77
		56.638,84	56.638,84	56.638,84

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40881-D



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - VARZEA ALEGRE - CE ITEM 1
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA - VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
DATA:	27/05/2020
BDI:	25,00%
PONTE	VERSÃO
SEMPRA	028.1.COM DESONERAÇÃO
HORA	MES
85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	0,6200
AL	Administração local	3,0000

S + G	seguros imprevistos	1,0000
L	Lucro	5,0800

	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000

BDI = 25,00%

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

$$(1-I-C-P)$$

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - VARZEA ALEGRE - CE ITEM 1	DATA:	27/05/2020	BDI: 25.00%	
LOCAL:	QUADRA DA GANGORRA, SÍTIO GANGORRA - VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 343.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2020.05.08.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de muro de contenção e de rampa de acessibilidade na quadra da gangorra, no Sítio Gangorra e construção de rampa de acessibilidade na quadra da Vacaria, Sítio Vacarias, Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 21 de Julho de 2020.
Horário : 13:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos vinte dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte, 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 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos e os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2020.05.08.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, AM BEZERRA SERVIÇOS, CONST. E PROMOÇÕES LTDA - ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI, G. A. RABELO JUNIOR, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, ABRV CONSTRUÇOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES**. Pontualmente às 13:00 horas, a Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhora Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. A Senhora Presidente concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Desta forma a Senhora Presidente apresentou os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Posteriormente, a Senhora Presidente determinou a abertura dos referidos envelopes. Em assim sendo, as propostas serão encaminhadas para a secretaria de Infraestrutura, para que o engenheiro faça a análise 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	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ayda Regina Sousa Lima Medeiros	

Assinaturas dos Licitantes

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME	



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Secretaria de Obras e Urbanismo



DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PARA: SETOR DE LICITAÇÃO

ASSUNTO: ANALISE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA TOMADA DE PREÇOS
2020.05.08.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de muro de contenção e de rampa de acessibilidade na quadra da Gangorra, no Sítio Gangorra e construção de rampa de acessibilidade na quadra da Vacaria, Sítio Vacaria, no Município de Várzea Alegre/CE.

Várzea Alegre/CE, 30 de setembro de 2020.

Encaminho relatório de análise técnica das propostas referente a contratação acima mencionada, contatou-se o seguinte: as empresas: **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** e **G. A. RABELO JUNIOR – ME** apresentaram valores divergentes para o mesmo serviço; **AM BEZERRA SERVIÇOS CONST. E PROMOÇÕES LTDA – ME** apresentou valores divergentes para mesmos serviços (escavação manual campo aberto em terra até 2m, alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/ argamassa mista de cal hidratada ESP= 20cm, chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 ESP= 5mm p/ parede); **J DE FONTE RANGEL EIRELI** apresentou quantitativos divergentes do proposto, valores superiores aos de referência e apresentou orçamento incompleto e **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES** apresentou orçamento incompleto; as empresas: **ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**; **G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**; **H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME**; **ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME**; **PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES** e **A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME** apresentaram seus orçamentos em conformidade com o projeto.

Diante do exposto que seja feito o julgamento da proposta.
Atenciosamente


André Moreira de Carvalho
Eng° Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2020.05.08.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de muro de contenção e de rampa de acessibilidade na quadra da gangorra, no Sítio Gangorra e construção de rampa de acessibilidade na quadra da Vacaria, Sítio Vacarias, Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 02 de outubro de 2020.
Horário : 10:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos dois dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte, 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 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ivanildo Oliveira Gonçalves, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem analisados os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2020.05.08.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, AM BEZERRA SERVIÇOS, CONST. E PROMOÇÕES LTDA - ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI, G. A. RABELO JUNIOR, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, ABRV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES.** Pontualmente às 10:00 horas, a Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Deu-se início a uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 46.755,37 (quarenta e seis mil setecentos e cinquenta e cinco reais e trinta e sete centavos). Propostas desclassificadas: **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** e **G. A. RABELO JUNIOR - ME** apresentaram valores divergentes para o mesmo serviço;



AM BEZERRA SERVIÇOS CONST. E PROMOÇÕES LTDA – ME apresentou valores divergentes para mesmos serviços (escavação manual campo aberto em terra até 2m, alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/ argamassa mista de cal hidratada ESP= 20cm, chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 ESP= 5mm p/ parede); **J DE FONTE RANGEL EIRELI** apresentou quantitativos divergentes do proposto, valores superiores aos de referência e apresentou orçamento incompleto e **ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES** apresentou orçamento incompleto. Em assim sendo, a Senhora Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, 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, a Senhora 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	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Suplente	Ivanildo Oliveira Gonçalves	



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO - FASE PRPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1



**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO -
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.1**

Prefeitura Municipal 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 2020.09.03.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de aqüeduto no Sítio Mundo Novo. Distrito de Naranjú, Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio nº 04/2018 - Departamento Nacional de Obras Contra as Secas – DNOCS. **Empresas Habilitadas – RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, AQ CONSTRUTORA EIRELI, M L DANTAS CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**, por cumprimento integral às exigências editalícias. **Empresas Inabilitadas: ABRAY CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCAÇÕES**, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **J H S SERVIÇOS E OBRAS**, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME**, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, por apresentar certidão de falência e concordata vencida, descumprindo o item 3.2.13 do edital convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME**, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA**, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES**, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **SEDNA ENGENHARIA LTDA**, por apresentar a documentação exigida nos itens 3.2.14, 3.2.16, 3.2.17 ilegíveis; **JOSE URIAS FILHO - ME**, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, por não apresentar certidão simplificada emitida em prazo superior a 30(trinta) dias da data do recebimento dos envelopes descumprindo assim o item 3.2.9.1 do Edital Convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME**, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **J.N DOS SANTOS - ME**, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório. Destacou-se que a empresa **J H S SERVIÇOS E**

OBRAS apresentou certidão negativa estadual e certidões negativas quanto a dívida ativa da união, de tributos e contribuições e débitos com INSS vencidas, **SEDNA ENGENHARIA LTDA** apresentou certidão negativa estadual vencida, **AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** apresentou certidão negativa municipal vencida porém, por se tratarem de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Por sua vez, a empresa **HILDERLANIO PINHEIRO GOMES 07039465361**, restou impossibilitada de participar deste certame, por não apresentar inscrição no cadastro de Fornecedores da Prefeitura de Várzea Alegre/CE. 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, 02 de Outubro de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:9218182F

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS
- TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.08.1**

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2020.05.08.1. 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 concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2020.05.08.1., cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de muro de contenção e de rampa de acessibilidade na quadra da gangorra, no Sítio Gangorra e construção de rampa de acessibilidade na quadra da Vacaria, Sítio Vacarias, Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte – a empresa **ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 46.755,37 (quarenta e seis mil setecentos e cinquenta e cinco reais e trinta e sete centavos). Propostas desclassificadas: **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** e **G. A. RABELO JUNIOR – ME** apresentaram valores divergentes para o mesmo serviço; **AM BEZERRA SERVIÇOS CONST. E PROMOÇÕES LTDA – ME** apresentou valores divergentes para mesmos serviços (escavação manual campo aberto em terra até 2m, alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/ argamassa mista de cal hidratada ESP= 20cm, chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 ESP= 5mm p/ parede); **J DE FONTE RANGEL EIRELI** apresentou quantitativos divergentes do proposto, valores superiores aos de referência e apresentou orçamento incompleto e **ABRAY CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCAÇÕES** apresentou orçamento incompleto. 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, 02 de Outubro de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:430618EA



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2020.05.08.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**, totalizando sua proposta em R\$ 46.755,37 (quarenta e seis mil setecentos e cinquenta e cinco reais e trinta e sete centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 15 de Outubro de 2020.


.....
Antonio Fernandes de Lima
Ordenador de Despesas
Fundo Municipal de Educação