



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



Tomada de Preços Nº 2022.02.23.1

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data: 28 de março de 2022

Horário: 09:00 (nove) horas

Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

Aos vinte e oito dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e dois, 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 013/2021, de 04 de Janeiro de 2021, composta pelos servidores Maria Fernanda Bezerra, Ivanildo Oliveira Gonçalves e Anna Leyla de Sousa 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 2022.02.23.1, cujo objeto supracitado. Iniciados os trabalhos, a Senhora Presidente nomeou o Senhor Ivanildo Oliveira Gonçalves 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 - **AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, T A FRANÇA EVENTOS, REAL SERVIÇOS EIRELI, JOSE URIAS FILHO - ME, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, V A PEREIRA DE FREITAS ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, T.C.S. DA SILVA CONSTRUCOES EIRELI**, por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas - **ALLEXSANDRO LIMA FREIRE**, por apresentar comprovação de capacidade técnico-profissional sem atestados e sem respectivas planilhas descritivas dos serviços executados, descumprindo o item 3.2.4.2 do Edital Convocatório; **J DE FONTE RANGEL EIRELI**, por apresentar atestado de capacidade técnica operacional sem acompanhamento da Certidão de Acervo Técnico (CAT), em nome do responsável técnico pela obra ou anotações/registro de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo

Conselho de Fiscalização competente, descumprindo o item 3.2.4.1 do Edital Convocatório Vale destacar que foram realizadas diligências, através de e-mail, para que fossem apresentadas comprovações sobre a execução dos serviços constantes nos atestados de capacidade operacional das seguintes empresas **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME** e **J DE FONTE RANGEL EIRELI**, sendo que a empresa **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME** apresentou as ART's de número CE20180431466, CE20200622357, CE20190444323, CE20200700156, CE20190439333, CE20190468405, CE20190476843, CE20200685359 referentes aos atestados técnicos operacionais, ficando habilitada, já a empresa **J DE FONTE RANGEL EIRELI** não fora obtido retorno da mesma, permanecendo no entanto inabilitada. Por sua vez a empresa **VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA** apresentou Certidão Negativa de Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) com sua respectiva validade vencida, a empresa **A.LL CONSTRUTORA LTDA-ME**, apresentou Certidão Federal com sua respectiva validade vencida, **T A FRANÇA EVENTOS**, apresentou Certidão Municipal e Certidão Negativa de Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) com suas respectivas validades vencidas, **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, apresentou Certidão Negativa de Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) com sua respectiva validade vencida, **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, apresentou Certidão Municipal com sua respectiva validade vencida, porém, por se tratarem de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. 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^g....., Ivanildo Oliveira Gonçalves e pelos demais membros da Comissão de Licitação.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Anna Leyla de Sousa Medeiros	
Membro	Ivanildo Oliveira Gonçalves	



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO

FASE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

EMPREENHIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES FIRELI. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção da Sede da Associação dos(as) Agentes Comunitários de Saúde, a ser localizada à Rua Manoel Máximo de Moraes, S/N, Antônio Ulisses, Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R\$ 333.011,19 (trezentos e trinta e três mil onze reais e dezenove centavos). Vigência Contratual: até 31/12/2022. Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Allamo Edgar Fernandes Rolim. Data da Assinatura do Contrato: 23 de março de 2022.

Várzea Alegre - CE, 23 de Março de 2022.

IVO DE OLIVEIRA LEAL
Secretário Municipal de Saúde

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador: DB416786

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO -
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

Aviso de Julgamento Fase Habilitação - Tomada de Preços nº 2022.02.23.1. A CPL da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.02.23.1, sendo o seguinte - **EMPRESAS HABILITADAS:** AR EMPREENHIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, PRIME EMPREENHIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, SERTA0 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, T A FRANÇA EVENTOS, REAL SERVIÇOS EIRELI, JOSE URIAS FILHO - ME, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, ARAGUAIA EMPREENHIMENTOS EIRELI, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENHIMENTOS EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, FF EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, V A PEREIRA DE FREITAS ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, por cumprimento integral às exigências editalícias. **EMPRESAS INABILITADAS** - ALLEXSANDRO LIMA FREIRE, por descumprimento ao item 3.2.4.2 do Edital Convocatório; **J DE FONTE RANGEL EIRELI**, por descumprimento ao item 3.2.4.1 do Edital Convocatório. Vale destacar que foram realizadas diligências, através de e-mail, para que fossem apresentadas comprovações sobre a execução dos serviços constantes nos atestados de capacidade operacional das seguintes empresas **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME** e **J DE FONTE RANGEL EIRELI**, sendo que a empresa **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME** apresentou as comprovações referentes aos atestados técnicos operacionais, ficando **habilitada**, já a empresa **J DE FONTE RANGEL EIRELI** não fora obtido retorno da mesma, permanecendo no entanto **inabilitada**. Por sua vez a empresa **VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA** apresentou Certidão (FGTS) com sua respectiva validade vencida, a empresa **A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME**, apresentou Certidão Federal com sua respectiva validade vencida, **T A FRANÇA EVENTOS**, apresentou Certidão Municipal e Certidão (FGTS) com suas respectivas validades vencidas. **FF EMPREENHIMENTOS E**

SERVIÇOS LTDA, apresentou Certidão (FGTS) com sua respectiva validade vencida. **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, apresentou Certidão Municipal com sua respectiva validade vencida, porém, por se tratarem de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre - CE, 30 de Março de 2022.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador: D832D6BF

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.03.24.1 - F.M.S.

Extrato do Contrato nº 2022.03.24.1, oriundo do Pregão Eletrônico Nº 2022.03.03.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa VIDA BIOTECNOLOGIA LTDA. Objeto: Aquisição de testes rápidos (Swab Antígeno) e Teste Rápido de Sangue IGG/IGM, para exame do Covid-19, a serem utilizados no enfrentamento da saúde pública, decorrente do Coronavírus, por intermédio do Fundo Municipal de Saúde de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R\$ 17.600,00 (dezesete mil seiscientos reais). Vigência Contratual: até 31/12/2022. Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Claudinei Pereira de Oliveira. Data de Assinatura do Contrato: 24 de Março de 2022. Ivo de Oliveira Leal - Secretário Municipal de Saúde.

Várzea Alegre - CE, 24 de Março de 2022.

IVO DE OLIVEIRA LEAL
Secretário Municipal de Saúde

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador: F456C295

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.03.24.2 - F.M.S.

Extrato do Contrato nº 2022.03.24.2, oriundo do Pregão Eletrônico Nº 2022.03.03.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa FLASH PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E COMERCIO LTDA. Objeto: Aquisição de testes rápidos (Swab Antígeno) e Teste Rápido de Sangue IGG/IGM, para exame do Covid-19, a serem utilizados no enfrentamento da saúde pública, decorrente do Coronavírus, por intermédio do Fundo Municipal de Saúde de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R\$ 4.800,00 (quatro mil e oitocentos reais). Vigência Contratual: até 31/12/2022. Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Lysllie Rodrigues dos Santos. Data de Assinatura do Contrato: 24 de Março de 2022. Ivo de Oliveira Leal - Secretário Municipal de Saúde.

Várzea Alegre - CE, 24 de Março de 2022.

IVO DE OLIVEIRA LEAL
Secretário Municipal de Saúde

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador: CD01FDAF

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA

GABINETE DO PREFEITO
LEI Nº840



PACO@POVO.COM.BR

LÚCIO BRASILEIRO



No meu Minuto em O POVO - CNN, martelei que não é pertinente levar usque pra mesa de refeição, seja almoço ou jantar.

E nos Jeaneirel da bomenagera prestada por Edson Queiroz ao Walter Clark, que ainda era taunda-chuva da Globo.

Surma de referência. Volantei me pós a direita do cotovelo de honra, que piscou somente no tomate, levando seu copo, que continha o precioso Iquiado.

Acantece que o Edson abriu uma das maiores precindades francesas, o Chateau Lafite Hotsculd.

Porém, o Walter não estava nem aí, e continuou firme no destilado escocês.

Ora, eu nunca havia bebido, e então entorrei meu copo e o dele, motivando intervenção de Yolanda, que me sorprevo por três: Tem mais, Lúcio, tem mais.



Desembargador Zezé Câmara e médico humanitário Joaquim Gadeia, na sexta do Cípaal. de muitas pratos a um só propósito. (By Evandro)

CARTÃO DO DIA

Adriano e Regina Joana já com dia e hora para abete o Cine Pedra da Costa, cinco da tarde de sábado.

Um dos melhores filmes de todos os tempos, A Carta, baseado no conto antológico de Somerset Maugham.

EM VOÇA

Lúcia Aaly na Quinta Avenida de hoje.

Em companhia de frequentador do Castelo Durrner da mãe.

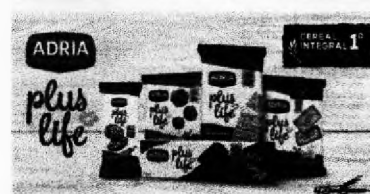
VELA NO ÚLTIMO

Marcando a fofolha neste 31, crurgião plástico Argeo Gondim Júnior.

Originário da família de salineros do Cocó, chefiada por sua avó Atacézia Braão.

BON MOT

CADA DIAL SABE AMAR A SEU MOOD. O MODO POUCO IMPORTA. O ESSENCIAL É QUE SAIBA AMAR. (Machado de Assis)



Concurso para professor de Fortaleza terá 2.000 vagas

EDUCAÇÃO

Prefeito de Fortaleza, José Sarto, anunciou o concurso por meio das redes sociais. Edital da seleção será publicado após aprovação na Câmara Municipal

MIRLA NOBRE
ESPECIAL PARA O POVO
mirla.nobre@povo.com.br

A Prefeitura de Fortaleza anunciou na tarde desta quarta-feira, 30, a realização de concurso para professores da rede municipal de ensino. Um projeto de Lei será enviado à Câmara Municipal para permitir a criação de duas mil vagas. A informação foi divulgada pelo prefeito José Sarto (PDT), em transmissão pelas redes sociais. O projeto será entregue ao Legislativo da Capital para aprovação na próxima semana. O concurso terá o maior da história de Fortaleza nos últimos 30 anos.

“Na nossa gestão entregamos 17 equipamentos de Educação, sendo

13 Centros de Educação Infantil, um berçário, e quatro Escolas de Tempo Integral. Entendemos que precisamos acelerar o processo de concurso público”, disse o prefeito. Ele informou também que o Edital será enviado à Câmara Municipal para ser aprovado na reunião da Comissão de Constituição e Justiça, Lúcio Bruno (PDT).

De acordo com Sarto, após aprovação do Legislativo, o edital da seleção será publicado posteriormente. “Isso é parte do nosso compromisso com a expansão de vagas e com a valorização profissional, que inclui também ações de qualificação dos nossos trabalhadores”, disse o prefeito, ao lado da secretária da Educação de Fortaleza, Dália Saldanha, e da secretária municipal das Finanças, Flávia Teixeira.

Em fevereiro passado, o prefeito José Sarto (PDT)

sancionou projeto de lei com o incremento de 29,24% ao reajuste das professoras da rede municipal de ensino. A mensagem foi aprovada no plenário da Câmara Municipal de Fortaleza (CMF) no dia 10 de fevereiro, após ser discutido pelo vereador e presidente da Comissão de Constituição e Justiça, Lúcio Bruno (PDT).

O índice complementará os 1% já concedidos, de forma parcelada, a todos os servidores municipais e atingirá o reajuste de 35,34% fixado pelo Governo Federal, observado à Lei Nacional de piso do magistério, contendo as expressões do Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação (Fundeb). O pagamento constará na folha de pagamento a partir de mês de março, incluindo valores retroativos a janeiro, em parcela única.

Segundo o prefeito José Sarto na ocasião do reajuste, Fortaleza foi uma das primeiras capitais a assegurar a porcentagem aumentada pelo Governo Federal, demonstrando compromisso com a valorização dos profissionais.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - AVISO DE CLASSIFICAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS DE LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA - Regime: Contrato de Licitação - Processo Original: Tomada de Preços nº 2022.01.001/PR - Objeto: LICITAÇÃO Nº 001/2022 - PROCESSO Nº 001/2022 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE URUBUÍ E BARRIO DO CRATO - CANTÃO DE CRATO - CEARÁ. EMPRESA: BI ELETROCOMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. R. A. S. CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI. CONSTRUT. CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA. S/AUTS ENGENHARIA EIRELI. CLAUDIO R. DOS MENDES G. E. JORGE. DOUTORADO P. J. DE MATOS NETO - Ração da Duração: Empresa se a proposta for aceita no ato do processo licitatório e será depositada no Fundo de Licitação da Município no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) em nome de BI ELETROCOMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. R. A. S. CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI. CNPJ nº 41.578.022/0001-76 - Valor Global: R\$ 2.027.346,17 (dois milhões e setenta e sete mil trezentos e quarenta e seis reais e quarenta e sete centavos). A carta de compra de publicação desta aviso, fica aberta o prazo regular nos termos do art. 100, inciso I, alínea "b" da Lei Federal nº 8.666/20 - União Pereira da Silva - Presidente da Comissão de Licitação.

J. MACIEL S.A. - CONSULTORIA, ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO - CNPJ: 07.274.971/0001-49 - NIRE: 22.500.000/0001-10 - EDITAL DE LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA E ENTREGA DE SERVIÇOS - Foco: Contratos de serviços de consultoria desta Companhia para realização em Assessoria Geral Ordinária e Extraordinária, a realizar-se no dia 21 de abril de 2022, às 13 horas, no site oficial da Companhia, localizada na Rua Benedito Machado, nº 75, 7º andar, Casa do Porto, Fortaleza, Ceará, CEP 60.168-906, a fim de deliberar sobre o seguinte ordem de dia, em Assembleia Geral Ordinária: (a) exame, discussão e votação das Demonstrações Financeiras e do Relatório de Administração relativos ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2021, ambas a disposição na sede da Companhia a partir da presente data; conforme tratado a seguir; e (b) destinação dos resultados do referido exercício; e, em Assembleia Geral Extraordinária, deliberar sobre a fusão da Companhia com a administradora; e (c) outras assuntos de interesse da Companhia, a menos que o ordeno do dia. AVISO DE RESPONSABILIDADE DE LICITACIONTE - Encaminhar a cópia dos autos assinados, na ordem social, com identificação, ao Departamento de Licitação e Registro de Administração, no endereço: Rua da República, nº 100, Fortaleza, Ceará, CEP 60.168-906, até o dia 21 de dezembro de 2021, às 13 horas, em nome de ROBERTO FREDERICO DE MACIEL - Presidente do Conselho de Administração. Acesso à publicação no íntegro no site eletrônico da portal: <http://www.ajmaciel.com.br/licitacoes/publicacoes.aspx>.

J. MACIEL ORGANIZAÇÃO S.A. - CNPJ: 04.711.970/0001-46 - NIRE: 22.500.000/0001-10 - EDITAL DE LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA E ENTREGA DE SERVIÇOS - Foco: Contratos de serviços de consultoria desta Companhia para realização em Assessoria Geral Ordinária e Extraordinária, a realizar-se no dia 21 de abril de 2022, às 13 horas, no site oficial da Companhia, localizada na Rua Benedito Machado, nº 75, 7º andar, Casa do Porto, Fortaleza, Ceará, CEP 60.168-906, a fim de deliberar sobre o seguinte ordem de dia, em Assembleia Geral Ordinária: (a) exame, discussão e votação das Demonstrações Financeiras e do Relatório de Administração relativos ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2021, ambas a disposição na sede da Companhia a partir da presente data; conforme tratado a seguir; e (b) destinação dos resultados do referido exercício; e, em Assembleia Geral Extraordinária, deliberar sobre a fusão da Companhia com a administradora; e (c) outras assuntos de interesse da Companhia, a menos que o ordeno do dia. AVISO DE RESPONSABILIDADE DE LICITACIONTE - Encaminhar a cópia dos autos assinados, na ordem social, com identificação, ao Departamento de Licitação e Registro de Administração, no endereço: Rua da República, nº 100, Fortaleza, Ceará, CEP 60.168-906, até o dia 21 de dezembro de 2021, às 13 horas, em nome de ROBERTO FREDERICO DE MACIEL - Presidente do Conselho de Administração. Acesso à publicação no íntegro no site eletrônico da portal: <http://www.ajmaciel.com.br/licitacoes/publicacoes.aspx>.



GOVERNANÇA PARA RESSARCIMENTO AO ERAIRO - VBA E AMI

A Universidade Federal de Alagoas, por intermédio do Gabinete do Conselho CASBPROGONIST Companhia A.C. Simoes, neste ato representada por Luciana Clay Damasceno Rocha, vem NOTIFICAR a VISA TERCENIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ 02.521.001/33, quanto à obrigação de ressarcir valores pagos, a título de RPPV/Previdência, Equidados com o pagamento desta obrigação, em razão da contratação de forma substidada na RFP Trabalho 0004/2015, 2015, 19.0000. Oportunamente registramos que a primeira fatura de 4 (quatro) mil e setecentos e noventa e sete reais e setenta e sete centavos (R\$ 4.797,27) foi emitida em 11/03/2015. NUP: 0086/20077 - 2022-73 (REF 004242-73-2015.19.0000), promovida pelo interessado: MARISA MADALEIRA QUARENTE BRASILEIRO. Considerando que o interessado não pagou a obrigação a sociedade empresária, vale a UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL, promover a cobrança judicial em nome do interessado, considerando o prazo de 15 (quinze) dias úteis para quitação, a partir da publicação deste expediente no Diário Oficial do Estado, bem como a consequente de pagamento seja encaminhado ao e-mail citado.

Luciana Clay Damasceno Rocha
Gerente - Setor de Contratos/CASBPROGONIST/UFAL

A Universidade Federal de Alagoas, por intermédio do Gabinete de Contratos CASBPROGONIST Companhia A.C. Simoes, neste ato representada por Luciana Clay Damasceno Rocha, vem NOTIFICAR a AMI COMERCIO E SERVIÇOS GERAIS LTDA, CNPJ DE 074.820/0001-83, quanto a obrigação de ressarcir valores pagos, a título de RPPV/Previdência, Equidados com o pagamento desta obrigação, em razão da contratação de forma substidada na RFP Trabalho 0004/2015, 2015, 19.0000. Oportunamente registramos que a primeira fatura de 4 (quatro) mil e setecentos e noventa e sete reais e setenta e sete centavos (R\$ 4.797,27) foi emitida em 11/03/2015. NUP: 00431.004/0016-42 (REF 000006-2012.5.19.0000), promovida pelo interessado: LUIZ GONCALVES GUARIGARAS DA SILVA E OUTROS e por MIRIAM MEDeiros DA SILVA E OUTROS, respectivamente. Considerando que a responsável pelo pagamento é de responsabilidade contratual, vale a UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL, promover a cobrança para ressarcimento ao erário, mediante obrigação a GRU por meio de e-mail contratos@ufal.br. Para tanto, considerando o prazo de 15 (quinze) dias úteis para quitação, a partir da publicação deste expediente no Diário Oficial do Estado, bem como a consequente de pagamento seja encaminhado ao e-mail citado.

Luciana Clay Damasceno Rocha
Gerente - Setor de Contratos/CASBPROGONIST/UFAL

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022 - PROCESSO Nº 001/2022 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE URUBUÍ E BARRIO DO CRATO - CANTÃO DE CRATO - CEARÁ. EMPRESA: BI ELETROCOMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. R. A. S. CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI. CONSTRUT. CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA. S/AUTS ENGENHARIA EIRELI. CLAUDIO R. DOS MENDES G. E. JORGE. DOUTORADO P. J. DE MATOS NETO - Ração da Duração: Empresa se a proposta for aceita no ato do processo licitatório e será depositada no Fundo de Licitação da Município no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) em nome de BI ELETROCOMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. R. A. S. CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI. CNPJ nº 41.578.022/0001-76 - Valor Global: R\$ 2.027.346,17 (dois milhões e setenta e sete mil trezentos e quarenta e seis reais e quarenta e sete centavos). A carta de compra de publicação desta aviso, fica aberta o prazo regular nos termos do art. 100, inciso I, alínea "b" da Lei Federal nº 8.666/20 - União Pereira da Silva - Presidente da Comissão de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁZEA ALBINA - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.001/PR - Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação serviços técnicos de consultoria e assessoria para o levantamento, processamento e transmissão de dados por meio eletrônico de SICMIP, bem como elaboração de Relatório Demográfico de RIBED Relatório de Execução Orçamentária, RER - Relatório de Gestão Fiscal Orçamentária, LRA, SOPE e SOPE de responsabilidade das unidades administrativas da Prefeitura de Município de Várzea Albinense, conforme Termo de Referência constante no Edital Convencional, Data e horário da abertura: 18 de abril de 2022, às 10 horas, no endereço de entrega de propostas: Rua da República, nº 100, Fortaleza, Ceará, CEP 60.168-906, a fim de deliberar sobre o seguinte ordem de dia, em Assembleia Geral Ordinária: (a) exame, discussão e votação das Demonstrações Financeiras e do Relatório de Administração relativos ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2021, ambas a disposição na sede da Companhia a partir da presente data; conforme tratado a seguir; e (b) destinação dos resultados do referido exercício; e, em Assembleia Geral Extraordinária, deliberar sobre a fusão da Companhia com a administradora; e (c) outras assuntos de interesse da Companhia, a menos que o ordeno do dia. AVISO DE RESPONSABILIDADE DE LICITACIONTE - Encaminhar a cópia dos autos assinados, na ordem social, com identificação, ao Departamento de Licitação e Registro de Administração, no endereço: Rua da República, nº 100, Fortaleza, Ceará, CEP 60.168-906, até o dia 21 de dezembro de 2021, às 13 horas, em nome de ROBERTO FREDERICO DE MACIEL - Presidente do Conselho de Administração. Acesso à publicação no íntegro no site eletrônico da portal: <http://www.ajmaciel.com.br/licitacoes/publicacoes.aspx>.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALBINA - AVISO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022 - PROCESSO Nº 001/2022 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE URUBUÍ E BARRIO DO CRATO - CANTÃO DE CRATO - CEARÁ. EMPRESA: BI ELETROCOMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. R. A. S. CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI. CONSTRUT. CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA. S/AUTS ENGENHARIA EIRELI. CLAUDIO R. DOS MENDES G. E. JORGE. DOUTORADO P. J. DE MATOS NETO - Ração da Duração: Empresa se a proposta for aceita no ato do processo licitatório e será depositada no Fundo de Licitação da Município no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) em nome de BI ELETROCOMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. R. A. S. CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI. CNPJ nº 41.578.022/0001-76 - Valor Global: R\$ 2.027.346,17 (dois milhões e setenta e sete mil trezentos e quarenta e seis reais e quarenta e sete centavos). A carta de compra de publicação desta aviso, fica aberta o prazo regular nos termos do art. 100, inciso I, alínea "b" da Lei Federal nº 8.666/20 - União Pereira da Silva - Presidente da Comissão de Licitação.

OUTROS

PORTARIA - SINDIMÓVEIS/CE Nº 0002/2022.

Comunicação de adiamento do pleito eleitoral período de 2021 / 2025, da nova diretoria do Sindicato dos Corretores de Imóveis do Estado do Ceará - SINDIMÓVEIS/CE, inscrito no CNPJ Nº07.614.449/0001-99 registrado no 3º R.P.J de Fortaleza sob o Nº 177643 em 04/04/2000..

A PRESIDENTE DO SINDICATO DOS CORRETORES DE IMÓVEIS DO ESTADO DO CEARÁ-SINDIMÓVEIS/CE, Maria Cristina Chaul Barbosa, brasileira, casada, corretora de imóveis e advogada, identidade profissional CRECI nº5163-CE e OAB nº12.153-CE, CPF de nº143.949.281-68, juntamente com sua Diretoria, no uso regular de suas atribuições que lhe são conferidas, vem a público expor:

CONSIDERANDO os termos do Parecer do Decreto nº 34.418, de 27 de novembro de 2021, pela recomendação do enfrentamento a COVID-19, e pela aparição da nova variante Ômicron no Brasil;

CONSIDERANDO, o Art.29 do estatuto social que a Circunstâncias graves, como epidemias, convulsões sociais e outras, poderão impedir a realização do pleito, como grande parte dos cidadãos (e associados) podem não terem completado as vacinas obrigatórias para evitar novos contágios e transmissão da COVID-19 e sua variante Ômicron;

RESOLVE:

Art. 1º. Adiar a data do pleito eleitoral do ano de 2021, que deveria acontecer no mês de dezembro de 2021, mas pela Portaria-SINDIMÓVEIS/CE-0001/2021, foi adiado para o mês de março/2022, porém, ainda, com o intuito da preservação da saúde dos diretores e filiados a esta entidade sindical, deixa adiado para o período do mês de maio de 2022, podendo ser prorrogável, de acordo com as recomendações de saúde.

Art. 2º - A presente Portaria poderá ter seus efeitos suspensos a qualquer tempo, caso se apresentem indícios de novo surto da COVID-19 ou da nova variante Ômicron no Brasil.

Art. 3º- Esta Portaria entra em vigor nesta data, revogadas as disposições contrárias, especialmente o pleito eleitoral do ano de 2021. Publique-se, cumpra-se.

Fortaleza, CE, 31 de março de 2022.

Maria Cristina Chaul Barbosa

Presidente do Sindicato dos Corretores de Imóveis do Estado do Ceará
SINDIMÓVEIS/CE

*** **

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1. A CPL da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.02.23.1. sendo o seguinte - Empresas habilitadas: AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, T A FRANÇA EVENTOS, REAL SERVIÇOS EIRELI, JOSE URIAS FILHO - ME, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, V A PEREIRA DE FREITAS ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas inabilitadas - ALEXSANDRO LIMA FREIRE, por descumprimento ao item 3.2.4.2 do Edital Convocatório; J DE FONTE RANGEL EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.4.1 do Edital Convocatório. Vale destacar que foram realizadas diligências, através de e-mail, para que fossem apresentadas comprovações sobre a execução dos serviços constantes nos atestados de capacidade operacional das seguintes empresas VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME e J DE FONTE RANGEL EIRELI, sendo que a empresa VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME apresentou as comprovações referentes aos atestados técnicos operacionais, ficando habilitada, já a empresa J DE FONTE RANGEL EIRELI não fora obtido retorno da mesma, permanecendo no entanto inabilitada. Por sua vez a empresa VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA apresentou Certidão (FGTS) com sua respectiva validade vencida, a empresa A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, apresentou Certidão Federal com sua respectiva validade vencida, T A FRANÇA EVENTOS, apresentou Certidão Municipal e Certidão (FGTS) com suas respectivas validades vencidas, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, apresentou Certidão (FGTS) com sua respectiva validade vencida, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, apresentou Certidão Municipal com sua respectiva validade vencida, porém, por se tratar de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre - CE, 30 de Março de 2022. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

*** **

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.30.1. A Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL, torna público, que será realizado Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços, tombada sob nº 2022.03.30.1. Objeto: Contratação de empresa especializada para prestar serviços técnicos de consultoria e assessoria para o levantamento, processamento e transmissão de dados por meio eletrônico do SICONFI, bem como elaboração de Relatórios Bimestral do RREO Relatório de Execução Orçamentária, RGF - Relatório de Gestão Fiscal Quadrimestral, LOA, SIOPE E SIOPS de responsabilidade das unidades administrativas da Prefeitura do Município de Várzea Alegre/CE, conforme Termo de Referência constantes no Edital Convocatório. Data e horário da abertura: 18 de Abril de 2022, às 09h00min. Em virtude do estado de calamidade pública diante da pandemia de Covid-19, a CPL receberá os envelopes somente na data e horário marcados para a abertura. O recebimento será feito de forma organizada, sendo permitida a entrada de apenas um representante por vez para efetuar a entrega, com o intuito de evitar aglomeração em cumprimento ao Decreto Estadual. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através dos endereços eletrônicos: www.varzeaalegre.ce.gov.br e www.tce.ce.gov.br. Maiores informações: (88) 9 9839 - 7074. **Várzea Alegre/CE, 30 de Março de 2022. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

*** **

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Alcântaras - Aviso de Licitação - Processo: Pregão Eletrônico Nº 3103.01/22- PE. Objeto: seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais aquisição de material de consumo (cama mesa e banho, uniformes, tecidos e aviamentos), para a confecção de kit s bebês, destinados a atender as necessidades da Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social do Município de Alcântaras-CE, conforme termo de referência. Do Tipo: Menor Preço. Da Forma de Fornecimento: Parcelado. O(A) Pregoeiro(a) da Prefeitura de Alcântaras-CE, toma público para conhecimento dos licitantes e demais interessados, que do dia 30 de março de 2022 a 13 de Abril de 2022 até às 08h00min (Horário de Brasília), estará recebendo as Propostas de Preços e Documentos de Habilitação referentes a este Pregão, no Endereço Eletrônico www.licitacoes-e.com.br. A Abertura das Propostas acontecerá no dia 13 de Abril de 2022, às 08h00min. (Horário de Brasília) e o início da Sessão de Disputa de Lances ocorrerá a partir das 10h00min do dia 13 de Abril de 2022, (Horário de Brasília). O edital na íntegra encontra-se à disposição dos interessados para consulta na Comissão de Licitação/Pregão, a Rua Antonino Cunha, s/n, Centro - Alcântaras - CE, no [licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), assim como no Portal de Licitações do TCE-CE: <http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes/>. Maiores informações pelo telefone: (88) 3640-1033. **Alcântaras/CE, 31 de março de 2022. Charlyls Alcântara Soares - Pregoeiro Municipal.**

*** **

**Sindicato dos Corretores de Imóveis do Estado do Ceará-SINDIMÓVEIS-CE
EDITAL DE CONVOCAÇÃO - ASSEMBLEIA GERAL ORDINARIA-ELEIÇÕES**

A presidente do Sindicato dos Corretores de Imóveis do Estado do Ceará-SINDIMÓVEIS-CE, entidade sindical inscrita no CNPJ Nº 07.614.449/0001-99, nos termos do seu estatuto social, convoca seus associados aptos e em dia com seus deveres e obrigações sociais, para a Assembleia Geral Ordinária realizar-se no dia 13 de maio de 2022, na sede do SINDIMÓVEIS-CE, Rua Carlos Vasconcelos, 820, Aldeota, Fortaleza-CE, às 08h em primeira convocação com a maioria absoluta dos associados e às 09h em segunda convocação com qualquer número de associados presentes para a eleição de sua Diretoria, Conselho Fiscal e Representantes junto à Federação Nacional dos Corretores de Imóveis- FENACI, para o quadriênio 2021/2025, pleito eleitoral adiado pela Portaria -Sindimoveis-CE 0001/2021, publicada no DOE de 08/12/2021 e Portaria-Sindimoveis-CE 0002/2022, publicada no DOE de 30/03/2022, encerrando a votação às 18h; o prazo de registro de chapa é de quinze dias, a contar da data da publicação deste Edital, na secretaria da entidade, havendo empate entre chapas, aplicar-se-á o disposto nos incisos I e II e § 1º do art. 44, persistindo o empate, haverá nova eleição no dia 30/05/2022, no mesmo horário e local conforme o § 2º do art. 44 do Estatuto Social. Fortaleza-CE, 31 de março de 2022 - Presidente : Maria Cristina Chaul Barbosa.





COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE PROSSEGUIMENTO

FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.06.16
 Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de mão de obra terceirizada, cujos empregados sejam regidos pela consolidação das leis trabalhistas (CLT), para atender as necessidades da prefeitura municipal de Crato - CE. Empresa vencedora: SOMOS CAPITAL HUMANO SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA – LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº. 12.468.464/0001-06, sediada à rua. Desembargador Leite Albuquerque, 635, salas 301 e 302, Aldeota, Fortaleza - CE, com o valor anual estimado de R\$ 25.010.500,00 (vinte e cinco milhões e dez mil e quinhentos reais). Considerando que a pregoeira oficial do município garantiu durante todo o procedimento licitatório a fiel observância ao princípio constitucional, as unidades gestoras: secretaria de educação, na pessoa da senhora Germana Maria Brito Rodrigues Alencar; secretaria de finanças e planejamento, na pessoa da senhora Iraci Moraes De Brito Roca; secretaria de cultura, na pessoa do senhor Raimundo Amadeu De Freitas; secretaria de infraestrutura, na pessoa do senhor Italo Samuel Gonçalves Dantas; secretaria de esportes e juventude, na pessoa do senhor Henrily Renner Ferreira Dantas; secretaria do trabalho e desenvolvimento social, na pessoa da senhora Ticiane Ferreira Candido França; secretaria de saúde, na pessoa da senhora Marina Solano Feitosa Silva Rodrigues Da Mata; controladoria e ouvidoria geral, na pessoa do senhor Ernani Brígido Silva Neto; secretaria de segurança pública, na pessoa do senhor José Jarbas Aguiar Freire; chefe de gabinete, na pessoa do senhor Fabiano Brasil Sales; secretaria de administração, na pessoa do senhor Roberto Alves Nogueira; secretaria de meio ambiente e desenvolvimento territorial, na pessoa do senhor George Érico De Alencar Braga Borges; secretaria de desenvolvimento agrário e recursos hídricos, na pessoa do senhor Givaldo Gonçalves Da Silveira, secretaria de turismo e desenvolvimento sustentável, na pessoa do senhor Francisco Ary De Melo F. Silva Filho; fundo de previdência social dos servidores do crato-previousor, na pessoa do senhor Antonio De Pádua Amador De Albuquerque, procuradoria geral do município, na pessoa do senhor rennan lobo xenofonte. damos fé aos atos da pregoeira, para tanto, homologamos o processo acima citado, para que produza os seus efeitos legais e jurídicos. Crato-CE, 31 de maio de 2022.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE – EXTRATO DE DELEGAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO – TERMO DE EXECUÇÃO DELEGADA N. 002/2022 - Delegação do serviço de iluminação pública, nos termos do art. 1º e seguintes do Decreto Municipal nº 095/2021, de 22 de dezembro de 2021, artigos 6º, 10 e 12, da Lei municipal nº 2.091, de 06 de dezembro de 2021; art. 84, VIII, da Lei Orgânica Municipal de Tabuleiro do Norte; e art. 30, inciso V, e 175, da Constituição Federal. Processo Administrativo n. PA 0001/2022 – SEOSP. PODER DELEGANTE: Município de Tabuleiro do Norte, CE. FONTE DELEGADO: COMPANHIA DE INTELIGÊNCIA URBANA E SERVIÇOS S.A. OBJETO: DELEGAÇÃO DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA À COMPANHIA DE INTELIGÊNCIA URBANA S.A, COMPREENDENDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO; A MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO; A IMPLANTAÇÃO DE INFOVIA E REDE DE POSTES PRÓPRIOS; AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DESENVOLVIMENTO DE INOVAÇÃO E ATIVIDADES RELACIONADAS COMPARTILHADAS COM A INFRAESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM VISTAS AO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE CIDADE INTELIGENTE. VALOR TOTAL DO TERMO: R\$ 79.490.160,00 (setenta e nove milhões, quatrocentos e noventa mil, centos e sessenta reais). VIGÊNCIA: 01/06/2022 a 31/05/2052. DATA DE ASSINATURA: 31/05/2022.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Caucaia - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2022.05.31.02-IMAC. A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Caucaia – Ceará, torna público, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 20 de Junho de 2022, às 09:00h (nove horas), através de endereço eletrônico www.comprasnet.gov.br (Comprasnet), estará realizando licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, critério de julgamento Menor Preço por item, tombado sob o nº 2022.05.31.02-IMAC, com fins para Registro de Preços visando futura e eventual contratação dos serviços de acesso à internet móvel 3G/4G, incluindo o fornecimento de SIM Cards 3G/4G, com franquia mensal de pacote de dados de no mínimo 20GB para atender as necessidades do Instituto do Meio Ambiente de Caucaia/CE, o qual encontra-se na íntegra na Sede da Comissão, situada a Rua Coronel Correia nº 1073, Parque Soledade, Caucaia/CE. Maiores informações no endereço citado no horário de 08:00h às 12:00h ou pelo site <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes>. **Maria Leoniz Miranda Serpa - Pregoeira.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Mauriti – Resultado do Credenciamento. A Prefeitura Municipal de Mauriti/CE, torna público através da Exma. Sra. Maria Evânia Sousa Furtado, Ordenadora de Despesas da Secretaria de Saúde, o Resultado do Credenciamento nº 003/2022-SMS, cujo objeto é o Credenciamento de Organizações da Sociedade Civil (OSC) regularmente constituídas, para eventual celebração de Termo de Colaboração, Termo de Fomento e Acordo de Cooperação, através de Dispensa de Chamamento Público, para parcerias relativas nas áreas de Saúde no Município de Mauriti/CE: Instituto Excelência de Gestão e Operacionalização – IE, CNPJ nº 08.562.903/0001-78 - Deterido; Associação Brasileira de Assistência Social, Saúde, Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Meio Ambiente – ABRASSE, CNPJ nº 10.539.375/0001-88 – Indeferido. Ficando declarado aberto o prazo recursal conforme prevê o art. 31 da Lei nº 13.019/2014. Maiores informações junto a Comissão de Seleção de Chamada Pública (CSCP-OSC), Comissão de Seleção de Chamada Pública (CSCP-OSC), Mauriti/CE, 02 de junho de 2022.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Missão Velha - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2022.04.12.01. O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Missão Velha – Ceará torna público, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 20 de Junho de 2022, às 09:00h (horas), através de endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br (Comprasnet), estará realizando licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº 2022.04.12.01, critério de julgamento Menor Preço, com fins a aquisição de testes rápido para detecção do antígeno viral Covid – 19, destinados a atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Missão Velha/CE, o qual encontra-se na íntegra na sede da Comissão, situada a Rua Dr. José Leite Landim Júnior, nº 64, Centro, Missão Velha/CE. Maiores informações no endereço citado no horário de 08:00h às 14:00h ou pelo site <http://licitacoes.tce.ce.gov.br>. **Ricardo Mendes Gomes - Pregoeiro.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Barbalha - Aviso de Licitação – Pregão Eletrônico nº 2022.06.02.1 – SRP. O Pregoeiro Oficial torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através da plataforma eletrônica <https://bllcompras.com>, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL), certame licitatório, na modalidade Pregão nº 2022.06.02.1 – SRP, do tipo Eletrônico, cujo objeto é o Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de pneus, protetores, borracha, câmaras de ar, pito e baterias, destinados aos veículos pertencentes às Secretarias Municipais de Barbalha/CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com abertura marcada para o dia 21 de junho de 2022, a partir das 08:30 horas. O início de acolhimento das propostas a partir do dia 06 de junho de 2022, às 09:00 horas. Informações e editais no endereço eletrônico: <https://bllcompras.com> e <https://licitacoes.tce.ce.gov.br>. Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3532-2459. **Barbalha/CE, 02 de junho de 2022. Gleylson Fernandes de Oliveira - Pregoeiro Oficial do Município.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ – AVISO DE PUBLICAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 001/22-CP-DIV–
 Objeto: Registro de preços para futuras e eventuais contratação de serviços de conservação e manutenção predial (preventiva e/ou corretiva) das instalações físicas de prédios, praças, avenidas e equipamentos públicos, com fornecimento de material, incluindo mão de obra, por percentual de desconto sobre os nens da tabela da SENFERA 27.1 e, subsidiariamente, a tabela de custos da SINAPI/CE 02/2022, ambas desoneradas, de acordo com as especificações contidas no termo de referência, o recebimento dos envelopes será realizado no Setor de Licitação da Prefeitura de Bela Cruz /CE, situado à Rua Sete de Setembro, nº 34 – Centro, às 09:00 horas, no dia 04 de julho de 2022. Referido EDITAL poderá ser adquirido a partir da data desta publicação. Fernando França Silveira – Presidente

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando prosseguimento ao certame licitatório na Modalidade Tomada de Preços nº 2022.02.23.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibiatou e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindézinho, no Município de Várzea Alegre - CE, no dia 06 de Junho de 2022 às 13:00hs., com abertura do(s) envelope(s) contendo a(s) Proposta(s) de Preços da(s) Empresa(s) Habilitada(s). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 02 de Junho de 2022. Anna Leyla de Sousa Medeiros - Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação.**



Titular: Cicero Eudionas Clementino Ferreira
Suplente: Ivo de Oliveira Leal

REPRESENTANTE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Titular: Helena Fernandes Vilar
Suplente: José Marcílio dos Anjos Feitosa

REPRESENTANTE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Titular: Francisca Ilana Lima de Araújo
Suplente: Gean Isidório Cabral

REPRESENTANTE DA ENTIDADE NÃO GOVERNAMENTAL CMAS- Conselho Municipal de Assistência Social

Titular: Francisco Costa de Alencar
Suplente: Tereza Cristina Alves Bezerra

ENTIDADE NÃO GOVERNAMENTAL PASTORAL DA CRIANÇA

Titular: Maria Gonçalves Ferreira
Suplente: Diomar Duarte Francelino

COMDCA - CONSELHO MUNICIPAL DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

Titular: Maria das Dores Costa
Suplente: Daniele Duarte de Moraes

ACOMVA - ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DE VÁRZEA ALEGRE

Titular: Raimunda Liane Marcelino de Sousa
Suplente: Luana de Oliveira Lima

ABCNSF ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE E CULTURAL NOSSA SENHORA DE FATIMA

Titular: Damião Ferreira da Silva
Suplente: Viviane da Silva Batista

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogada as disposições em contrário.

Publique-se. Registre-se. Cumpra-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre- CE, em 02 de junho de 2022.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
 Prefeito Municipal

Publicado por:
 Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes
Código Identificador:B0B6F6BE

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA Nº. 133, DE 02 DE JUNHO DE 2022.

Concede licença especial à servidora pública efetiva Francisca Vitorino Bezerra e Silva.

O PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE, ESTADO DO CEARÁ, no uso de suas atribuições legais e:

CONSIDERANDO o Processo Administrativo, protocolizado na Prefeitura Municipal sob nº 0225.001/2022;

CONSIDERANDO o disposto no artigo art. 105, §§ 3º e 4º, da Lei nº 1.215/2021, Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Várzea Alegre/CE;

RESOLVE:

Art. 1º Conceder 03 (três) meses de Licença Especial (Licença por Tempo de Serviço) à servidora efetiva **FRANCISCA VITORINO BEZERRA E SILVA**, ocupante de cargo de Professora de Nível

Superior, matrícula nº 1310, a ser usufruída no período de 26/05/2022 a 26/08/2022, com todos os direitos e vantagens do cargo, prêmio de assiduidade, nos termos da Lei nº 1.215/21.

Art. 2º Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.
 Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 02 de junho de 2022.



JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
 Prefeito Municipal

Publicado por:
 Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes
Código Identificador:B95FE1D7

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº
2022.06.02.1

Aviso de Licitação – Pregão Eletrônico nº 2022.06.02.1. A Pregoeira Interina do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através da plataforma eletrônica www.bll.org.br, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL), certame licitatório, na modalidade **Pregão nº 2022.06.02.1, do tipo eletrônico**, cujo objeto é a contratação de serviços especializados a serem prestados na realização do Projeto **Arraia da Convivência 2022, através da Secretaria de Assistência Social do Município de Várzea Alegre - CE**, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com abertura marcada para o dia **20 de Junho de 2022, a partir das 09:00 horas**. O início de acolhimento das propostas comerciais ocorrerá a partir do dia 06 de Junho de 2022, às 09:00 horas. Maiores informações e entrega de editais nos endereços eletrônicos: www.bll.org.br, www.tce.ce.gov.br/licitacoes, www.varzeaalegre.ce.gov.br. Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre/CE, 02 de Junho de 2022.

ANNA LEYLA DE SOUSA MEDEIROS
 Pregoeira Interina do Município

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:04F5A492

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE PROSSEGUIMENTO - FASE PROPOSTAS DE
PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando **prosseguimento** ao certame licitatório na Modalidade **Tomada de Preços nº 2022.02.23.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, no dia **06 de Junho de 2022 às 13:00hs.**, com abertura do(s) envelope(s) contendo a(s) Proposta(s) de Preços da(s) Empresa(s) Habilitada(s). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 02 de Junho de 2022.

ANNA LEYLA DE SOUSA MEDEIROS
 Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação.

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:E6FD073B

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2022.02.23.1



Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças no Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 06 de Junho de 2022.
Horário : 13:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos seis dias do mês de Junho do ano de dois mil e vinte e dois, às 13:00 (treze) horas, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Interina de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 070, de 08 de abril de 2022, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Anna Leyla de Sousa Medeiros, Bruno Bezerra Bastos e Ivanildo Oliveira Gonçalves, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2022.02.23.1, cujo objeto supracitado, sendo elas: **AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, T A FRANÇA EVENTOS, REAL SERVIÇOS EIRELI, JOSE URIAS FILHO - ME, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, V A PEREIRA DE FREITAS ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, T.C.S. DA SILVA CONSTRUCOES EIRELI.** Pontualmente às 13:00 horas, a Senhora Presidente Interina, declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Vale destacar que nenhum licitante se fez presente a este ato. A Senhora Presidente Interina 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 Interina deu início à sessão, apresentando os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Posteriormente, a Senhora Presidente Interina determinou a abertura dos referidos envelopes. Em assim sendo, as propostas serão encaminhadas para a secretaria de



Infraestrutura deste Município, para que o responsável técnico (engenheiro civil), desta municipalidade, faça a análise técnica das mesmas, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente Interina 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 Interina	Anna Leyla de Sousa Medeiros	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ivanildo Oliveira Gonçalves	



Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
CNPJ 07.539.273/0001-58



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.02.23.1.

Várzea Alegre/CE, 06 de Junho de 2022.

Anna Leyla ^{de} Sousa Medeiros
Presidente Interina da Comissão de Licitação

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE,

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 14 DE MARÇO DE 2022 ÀS 09:00 H

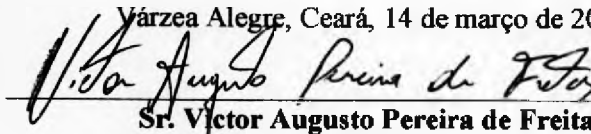
A empresa **V.A. Pereira de Freitas**, com sede na Pedro Mendes da Silva, nº 103, Alto do Tenente, Várzea Alegre, Ceará, inscrita no CNPJ nº 32.847.526/0001-06, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 177.496,15 (cento e setenta e sete mil e quatrocentos e noventa e seis reais e quinze centavos)**.

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

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

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

Várzea Alegre, Ceará, 14 de março de 2022


Sr. **Victor Augusto Pereira de Freitas**

Diretor

RG 2004099099776

CPF 605.573.533-43

VA PEREIRA DE FREITAS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praça no Sítio Gabriel no Distrito de Ibitatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindézinho, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório			DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%
				FORTE	SEINFRA	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				027 1 COM DESONERAÇÃO	202111 COM DESONERAÇÃO		
				83,85%	83,55%		
				47,76%	47,88%		
				05/2021	12/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL								98.268,11
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.655,23
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,29	43,03	192,32	1.153,92
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	6,06	1,75	7,81	2.501,31
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								32,03
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,08	0,02	0,10	32,03
1.3	PAVIMENTAÇÃO								21.521,84
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	51,63	14,88	66,51	12.186,63
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	47,13	13,58	60,71	5.384,98
1.3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	115,47	26,56	7,65	34,21	3.950,23
1.4	PAINÉIS E PAREDES								2.370,97
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	35,93	10,36	46,29	2.370,97
1.5	REVESTIMENTO								3.966,99
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	6,15	1,77	7,92	405,66
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	31,86	9,18	41,04	2.102,07
1.5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	22,12	6,37	28,49	1.458,26
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								43.063,89
1.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	257,52	74,22	331,74	2.653,92
1.6.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5	PRÓPRIA	UN	8,00	2.980,43	858,96	3.839,39	30.715,12

		METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO							
1.6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.651,29	475,90	2.127,19	2.127,19
1.6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	758,83	218,69	977,52	977,52
1.6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,23	49,06	219,29	219,29
1.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,59	5,93	26,52	106,08
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,59	5,93	26,52	106,08
1.6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	40,74	11,74	52,48	157,44
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,40	39,02	174,42	174,42
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	7,18	2,07	9,25	3.724,98
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm ²	SEINFRA	M	6,90	41,53	11,97	53,50	369,15
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	129,21	9,92	2,83	12,65	1.621,86
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,04	24,80	110,84	110,84
1.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								2.980,89
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,14	61,43	274,57	823,71
1.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,59	7,95	35,54	106,62
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	397,91	114,68	512,59	2.050,36
1.8	PINTURA								1.809,17
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,58	20,61	5,94	26,55	520,11
1.8.2	C0589	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	4,49	1,29	5,78	752,61
1.8.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	10,93	3,15	14,08	536,45
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS								18.865,30
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	909,43	262,10	1.171,53	10.543,77

1.9.2	CXX1	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)	PRÓPRIA	UN	1,00	568,28	163,78	732,06	732,06
1.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	79,72	22,98	102,70	718,90
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	37,51	10,81	48,32	144,96
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	287,08	82,74	369,82	1.479,28
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	19,09	5,50	24,59	756,14
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	10,88	3,14	14,02	4.490,19
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS								79.230,04
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.749,58
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,29	43,03	192,32	1.153,92
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	6,06	1,75	7,81	1.595,66
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								20,43
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,08	0,02	0,10	20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO								13.670,00
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	51,63	14,88	66,51	2.553,32
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	47,13	13,58	60,71	8.441,12
2.3.3	C3449	MÉIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	22,05	6,35	28,40	2.675,56
2.4	PAINÉIS E PAREDES								85,81
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	104,08	30,00	134,08	85,81
2.5	REVESTIMENTO								1.351,37
2.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M2	9,76	7,37	2,12	9,49	92,62
2.5.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA	SINAPI	M2	9,76	19,31	5,57	24,88	242,83


		AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014								
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	70,11	20,21	90,32	881,52	
2.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	10,69	3,08	13,77	134,40	
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									25.812,93
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	228,13	65,75	293,88	1.469,40	
2.6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	257,52	74,22	331,74	1.658,70	
2.6.3	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	2.980,43	858,96	3.839,39	19.196,95	
2.6.4	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.651,29	475,90	2.127,19	2.127,19	
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	758,83	218,69	977,52	977,52	
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,23	49,06	219,29	219,29	
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,59	5,93	26,52	53,04	
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,04	24,80	110,84	110,84	
2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									1.646,40
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,14	61,43	274,57	549,14	
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,59	7,95	35,54	71,08	
2.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	397,91	114,68	512,59	1.025,18	
2.8	PINTURA									57,48
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	20,61	5,94	26,55	35,05	
2.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,86	4,49	1,29	5,78	22,43	

2.9 SERVIÇOS DIVERSOS									33.837,04
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	909,43	262,10	1.171,53	9.372,24
2.9.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	2.980,43	858,96	3.839,39	19.196,95
2.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	79,72	22,98	102,70	205,40
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	37,51	10,81	48,32	966,40
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	17,05	4,91	21,96	492,12
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	287,08	82,74	369,82	739,64
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	10,88	3,14	14,02	2.864,29
VALOR BDI TOTAL:									39.710,42
VALOR ORÇAMENTO:									137.786,73
VALOR TOTAL:									177.496,16


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


Radsom J. da S. Andrade
CPF: 785.161.454-68
CREA: 2205389561 41766CE



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítios Gabriel no Distrito de Itacatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 14/03/2022		BDI: 28,82%		
	FORTE SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% 83,55% 0,00%	MES 47,76% 47,46% 0,00%	REF. 09/2021 12/2021 0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9500	35,6490
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400	24,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2890
TOTAL MATERIAL:						118,1880
VALOR:						149,29

1.1.2. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3400	0,4068
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3800	0,4952
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2600	0,1831
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2000	0,2538
TOTAL MATERIAL:						1,3389
VALOR:						6,06

1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11	0,06
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	193,51	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,08
VALOR:					0,08

1.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2369
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2900	3,7653
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,3300	39,4480
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3700	0,3859
TOTAL MATERIAL:						43,5992
VALOR:						51,63

1.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2369
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2900	3,7653
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,8400	34,9480
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3700	0,3859
TOTAL MATERIAL:						39,0992
VALOR:						47,13

1.3.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRÉCHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,40	0,61

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	375,62	11,26
TOTAL MATERIAL:						11,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,51	1,61
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	445,64	0,89
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,04	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,75	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,82	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,79	6,97
TOTAL SERVIÇO:						14,69
VALOR:						26,56

1.4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8664
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,2900	0,6496
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5400	20,0200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:						23,0657
VALOR:						35,93

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	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7409
VALOR:						6,15

1.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2900	1,6108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9568
VALOR:						31,86

1.5.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,2900	0,4044
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1592
VALOR:						22,12

1.6.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5658
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8700	0,2171
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,2900	5,3032
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1300	10,7072
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,8200	4,0104
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7800	2,9780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8300	0,2949

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
					TOTAL MATERIAL:	97,4608
					VALOR:	257,82

1.6.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	36,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.080,20	1.080,20
					TOTAL MATERIAL:	1.080,20
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	420,68	92,55
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,56	10,02
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	112,45	89,96
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	SINAPI	UN	2,00000000	835,69	1.671,38
					TOTAL SERVIÇO:	1.863,91
					VALOR:	2.980,43

1.6.3. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,53	23,53
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	34,89	34,89
00039809	CAIXA PARA MÊDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	159,51	159,51
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,37	29,37
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,24	3,37
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,47	37,41
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,77	0,79

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	380,95	380,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,60	501,72
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,45	88,62
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,48	16,48
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	90,76	90,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	21,02	73,73
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,62	88,45
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	83,63	83,63
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL SERVIÇO:						1.353,83
VALOR:						1.661,29

1.6.4. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,3800	124,3800
TOTAL EQUIPAMENTO:						124,3800
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	444,0200	444,0200
TOTAL MATERIAL:						444,0200
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	400,3300	108,0891
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL SERVIÇO:						159,3315
VALOR:						768,83

1.6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8700	25,8700
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2100	36,2100
TOTAL MATERIAL:						125,1800
VALOR:						170,23

1.6.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:						9,3300
VALOR:						20,59

1.6.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:						9,3300
VALOR:						20,59

1.6.8. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,09	0,06
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,05	40,05
TOTAL MATERIAL:						40,11

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,69	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,02	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,63	
VALOR:					40,74	

1.6.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8800	112,8800
TOTAL MATERIAL:					112,8800	
VALOR:					135,40	

1.6.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6200	2,6724
TOTAL MATERIAL:					2,6724	
VALOR:					7,18	

1.6.11. C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500000	20,7700	3,8425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,5500	5,7535
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5960	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	29,0300	31,9330
TOTAL MATERIAL:					31,9330	
VALOR:					41,53	

1.6.12. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3818
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
VALOR:						9,82

1.6.13. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	LIN	1,00000000	48,5000	48,5000
TOTAL MATERIAL:						48,5000
VALOR:						86,04

1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,3800	0,2568
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5900	32,9500
TOTAL MATERIAL:						62,9998
VALOR:						213,14

1.7.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8500	13,8500
TOTAL MATERIAL:						14,1200
VALOR:						27,56

1.7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:						250,7850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8700	0,4343
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,2900	7,8090
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1300	20,9917
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,8200	7,3324
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7800	5,9560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8300	0,5800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,1289
VALOR:						397,91

1.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8800	0,6752

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4500	1,6185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	6,4381
					VALOR:	20,61

1.8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
					TOTAL MATERIAL:	0,3390
					VALOR:	4,49

1.8.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,04	5,74
					TOTAL MATERIAL:	5,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
					TOTAL SERVIÇO:	5,19
					VALOR:	10,93

1.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	909,4300	909,4300
					TOTAL MATERIAL:	909,4300
					VALOR:	909,43

1.9.2. CXX1 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0.04 X 0.50M) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	187,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,70000000	7,71	74,79

12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,17000000	1.798,76	305,79
					TOTAL MATERIAL:	280,88
					VALOR:	568,28

1.9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,7200	79,7200
					TOTAL MATERIAL:	79,7200
					VALOR:	79,72

1.9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2138

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3000	34,3000
					TOTAL MATERIAL:	34,3000
					VALOR:	37,51

1.9.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,0200	217,0200
					TOTAL MATERIAL:	217,0200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,4200	11,5326
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
					TOTAL SERVIÇO:	15,5778
					VALOR:	287,06

1.9.6. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	132,7600	1,1152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,0400	0,0864
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2016

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1254
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3000	5,6700
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,2100	7,8908
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5500	0,2048
TOTAL MATERIAL:						13,7656
VALOR:						19,09

1.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9500	35,6490
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400	24,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL MATERIAL:						118,1880
VALOR:						149,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3400	0,4068
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3800	0,4952
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2600	0,1831
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2000	0,2538
TOTAL MATERIAL:						1,3389
VALOR:						6,06

2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	193,51	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR:					0,08	

2.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2900	3,7653
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,3300	39,4480
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3700	0,3859
TOTAL MATERIAL:					43,5992	
VALOR:					51,63	

2.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2900	3,7653

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,8400	34,9480
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3700	0,3859
					TOTAL MATERIAL:	30,0092
					VALOR:	47,13

2.3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3366
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2100	12,2100
					TOTAL MATERIAL:	12,2100
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,4100	0,5034
					TOTAL SERVICO:	0,5034
					VALOR:	22,06

2.4.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,7670
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,2900	2,7378
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
					TOTAL MATERIAL:	44,3175
					VALOR:	104,08

2.5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	507,79	2,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43
					TOTAL SERVICO:	7,37

VALOR: 7,37

2.5.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	519,38	11,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,82	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,79	1,80
TOTAL SERVIÇO:						19,31
VALOR:						19,31

2.5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7300	36,0030
TOTAL MATERIAL:						48,9630
VALOR:						70,11

2.5.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5785
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3556
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5900	2,3333
TOTAL MATERIAL:						2,3333
VALOR:						10,69

2.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

					TOTAL MAO DE OBRA:		151,4950
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0300	10,0300	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3300	0,9330	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600	
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200	
TOTAL MATERIAL:						76,6330	
VALOR:						228,13	

2.6.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,2171
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,3032
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,7072
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	4,0104
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,9780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,2949
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	57,5700
TOTAL MATERIAL:					97,4608
VALOR:					267,62

2.6.3. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						36,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.080,20	1.080,20
TOTAL MATERIAL:						1.080,20
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	420,66	92,55
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,56	10,02
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	112,45	89,96
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	835,69	1.671,38
TOTAL SERVIÇO:						1.963,91
VALOR:						2.980,43

2.8.4. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,53	23,53
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	34,89	34,89
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALDIAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	159,51	159,51
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,37	29,37
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,24	3,37
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,47	37,41
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,77	0,79
TOTAL MATERIAL:						297,46
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	380,95	380,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50

VA

PEREIRA DE FREITAS



91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,80	501,72
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,45	88,62
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,48	16,48
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	90,76	90,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	21,02	73,73
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,62	88,45
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	83,63	83,63
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL SERVIÇO:						1.353,83
VALOR:						1.651,29

2.6.5. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,3800
TOTAL EQUIPAMENTO:					124,3800
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	444,0200
TOTAL MATERIAL:					444,0200
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	400,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400
TOTAL SERVIÇO:					159,3315
VALOR:					768,83

2.6.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8700	25,8700
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2100	36,2100
TOTAL MATERIAL:						125,1800
VALOR:						170,23

2.6.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:						9,3300
VALOR:						20,59

2.6.8. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5000	48,5000
TOTAL MATERIAL:						48,5000
VALOR:						86,04

2.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,3800	0,2568
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600

10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5900	32,9500
					TOTAL MATERIAL:	62,9988
					VALOR:	213,14

2.7.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4650
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8500	13,8500
					TOTAL MATERIAL:	14,1200
					VALOR:	27,59

2.7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
					TOTAL MAO DE OBRA:	250,7850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8700	0,4343
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,2900	7,8090
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1300	20,9917
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,8200	7,3324
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7800	5,9560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8300	0,5800

12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,1288
VALOR:						387,81

2.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8685
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8800	0,6752
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,5400	3,9264
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4500	1,6185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4361
VALOR:						20,81

2.8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,49

2.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	909,4300	909,4300
TOTAL MATERIAL:						909,4300
VALOR:						909,43

2.9.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						36,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.080,20	1.080,20

				TOTAL MATERIAL:		1.080,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	420,68	92,55
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,56	10,02
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	112,45	89,96
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	835,69	1.671,38
TOTAL SERVICOS:						1.863,91
VALOR:						2.880,43

2.9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,7200	79,7200
TOTAL MATERIAL:						79,7200
VALOR:						79,72

2.9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3000	34,3000
TOTAL MATERIAL:						34,3000
VALOR:						37,51

2.9.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3000	5,6700
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,2100	7,8908
TOTAL MATERIAL:						13,5608
VALOR:						17,06

2.9.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,0200	217,0200	
						TOTAL MATERIAL:	217,0200
SERVICO			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,4200	11,5326	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452	
						TOTAL SERVICIO:	15,5778
						VALOR:	287,08

2.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
						VALOR:	10,88

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

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

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibitatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindézinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%		
	FORTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO R3,85% R3,65% 0,00%	HORA 47,78% 47,46% 0,00%	MES 05/2021 12/2021 0,00%	REP.


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	98.266,11	45,60%	54,40%	100,00 %
			44.468,25	53.797,86	98.266,11
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.655,23	100,00%		100,00 %
			3.655,23		3.655,23
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32,03	100,00%		100,00 %
			32,03		32,03
1.3	PAVIMENTAÇÃO	21.521,84	80,00%	20,00%	100,00 %
			17.217,47	4.304,37	21.521,84
1.4	PAINÉIS E PAREDES	2.370,97	100,00%		100,00 %
			2.370,97		2.370,97
1.5	REVESTIMENTO	3.966,99	100,00%		100,00 %
			3.966,99		3.966,99
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.063,89	40,00%	60,00%	100,00 %
			17.225,56	25.838,33	43.063,89
1.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.980,69		100,00%	100,00 %
				2.980,69	2.980,69
1.8	PINTURA	1.809,17		100,00%	100,00 %
				1.809,17	1.809,17
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.865,30		100,00%	100,00 %
				18.865,30	18.865,30
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	79.230,04	51,00%	48,40%	100,00 %
			40.956,12	38.273,92	79.230,04
	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.749,58	100,00%		100,00 %
			2.749,58		2.749,58
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	100,00%		100,00 %
			20,43		20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO	13.670,00	80,00%	20,00%	100,00 %
			10.936,00	2.734,00	13.670,00
2.4	PAINÉIS E PAREDES	85,81	100,00%		100,00 %
			85,81		85,81
2.5	REVESTIMENTO	1.351,37	100,00%		100,00 %
			1.351,37		1.351,37
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.812,93	100,00%		100,00 %
			25.812,93		25.812,93
2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.645,40		100,00%	100,00 %
				1.645,40	1.645,40
2.8	PINTURA	57,48		100,00%	100,00 %
				57,48	57,48

VA PEREIRA DE FREITAS



2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	33.837,04		100,00%	100,00 %
				33.837,04	33.837,04
		177.496,15	85.424,37	92.071,78	177.496,15
			85.424,37	177.496,15	


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


Radson J. de S. Andrade
CPF: 785.161.454-68
CREA: 2105389561 41766CE

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no instrumento Convocatório	DATA : 14/03/2022	BDI : 28,82%	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96


Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

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

Radson J. da S. Andrade
 CPF: 705.161.454-68
 CREA: 2105389561 41766CE

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA : 14/03/2022	BDI : 28,82%		
			VERSÃO	HORA		
		FONTE	MES	REP.		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

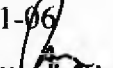
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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


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


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

VA PEREIRA DE FREITAS



	TOTAL	7,95	3,14
--	--------------	------	------

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

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

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

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

VA PEREIRA DE FREITAS



	TOTAL	7,91	3,12
--	-------	------	------

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


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


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

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

X

U





CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 14 de Março de 2022.

À

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

REF.: Tomada de Preços N°2022.02.23.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2022.02.23.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, pelo preço global de R\$ 178.572,61 (Cento e Setenta Oito Mil, Quinhentos e Setenta e Dois Reais e Sessenta e Um 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 - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Socio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fis. 01/151

Marcel Mesquita Fontenele
ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

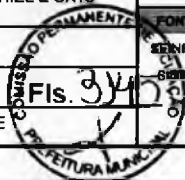
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL						98.824,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.665,75
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,54	1.161,24
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,82	2.504,51
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						32,03
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,10	32,03
1.3	PAVIMENTAÇÃO						21.659,27
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	66,97	12.270,91
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	61,14	5.423,12
1.3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	115,47	34,34	3.965,24
1.4	PAREDES E PAINÉIS						2.380,71
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	46,48	2.380,71
1.5	REVESTIMENTO						3.967,50
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,92	405,66
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	41,05	2.102,58
1.5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	28,49	1.459,26
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						43.342,57
1.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	332,08	2.656,48
1.6.2	COMP-37552553	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	8,00	3.868,45	30.947,60
1.6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.140,16	2.140,16
1.6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M. PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	983,67	983,67
1.6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,59	220,59
1.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,63	106,52
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,63	106,52
1.6.8	101832	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	52,89	158,67
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	175,61	175,61
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	9,28	3.737,06
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	53,82	371,36
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,69	1.626,98
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,35	111,35
1.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						2.985,18
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	275,16	825,48
1.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,70	107,10
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	513,15	2.052,80
1.8	PINTURA						1.815,24
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	26,61	521,29
1.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,80	755,22
1.8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	14,14	538,73
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS						18.976,51
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	1.181,07	10.629,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	PREÇO:
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINAPI	2021/11 COM DEBONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.2	COMP-58535037	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)	PRÓPRIA	UN	1,00	736,01	736,01
1.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	103,53	724,71
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	48,88	148,04
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	372,14	1.488,56
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	24,76	761,37
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	14,02	4.490,19
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS						79.747,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.758,94
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,54	1.161,24
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	7,82	1.597,70
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						20,43
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,10	20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO						13.759,70
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	68,97	2.570,98
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	61,14	8.500,91
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	28,53	2.687,81
2.4	PAREDES E PAINÉIS						85,88
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	134,19	85,88
2.5	REVESTIMENTO						1.356,44
2.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M2	9,76	9,49	92,62
2.5.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	SINAPI	M2	9,76	24,90	243,02
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	90,81	886,31
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	13,78	134,49
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.985,28
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	294,74	1.473,70
2.6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	332,08	1.660,30
2.6.3	COMP-37552553	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	3.868,45	19.342,25
2.6.4	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020. P	SINAPI	UN	1,00	2.140,16	2.140,16
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	983,67	983,67
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,59	220,59
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,83	53,26
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,35	111,35
2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.648,02
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	275,16	550,32
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	35,70	71,40
2.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	513,15	1.026,30
2.8	PINTURA						57,83
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	26,61	35,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	COMETÉ	VERBAO
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE -	SINAPI	MIN
			RF
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	3,88	5,80	22,50
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS					34.075,53
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA UN	8,00	1.181,07	9.448,56
2.9.2	COMP-37552553	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA UN	5,00	3.868,45	19.342,25
2.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA UN	2,00	103,53	207,06
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA UN	20,00	48,68	973,60
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA M2	22,41	22,11	495,49
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA UN	2,00	372,14	744,28
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	204,30	14,02	2.864,29

VALOR BDI TOTAL: 39.952,16
VALOR ORÇAMENTO: 138.620,46
VALOR TOTAL: 178.572,61

Cento e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Seiscentos e Um centavo

x

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 16.632.409/0001-09
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sr. do Carmo, Várzea Alegre - CE
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

G7-Fis. 041-1

Página: 3
 Mateel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA : 10/03/2022			BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BOMBE	VIBRÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	98.824,76	100,00 %		100,00 %
			98.824,76		98.824,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.665,75	100,00 %		100,00 %
			3.665,75		3.665,75
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32,03	100,00 %		100,00 %
			32,03		32,03
1.3	PAVIMENTAÇÃO	21.659,27	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.327,42	4.331,85	21.659,27
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2.380,71	100,00 %		100,00 %
			2.380,71		2.380,71
1.5	REVESTIMENTO	3.967,50	100,00 %		100,00 %
			3.967,50		3.967,50
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.342,57	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			17.337,03	26.005,54	43.342,57
1.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.985,18		100,00 %	100,00 %
				2.985,18	2.985,18
1.8	PINTURA	1.815,24		100,00 %	100,00 %
				1.815,24	1.815,24
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.976,51		100,00 %	100,00 %
				18.976,51	18.976,51
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	79.747,85	100,00 %		100,00 %
			79.747,85		79.747,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.758,94	100,00 %		100,00 %
			2.758,94		2.758,94
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	100,00 %		100,00 %
			20,43		20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO	13.759,70	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			11.007,76	2.751,94	13.759,70
2.4	PAREDES E PAINÉIS	85,88	100,00 %		100,00 %
			85,88		85,88
2.5	REVESTIMENTO	1.356,44	100,00 %		100,00 %
			1.356,44		1.356,44
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.985,28	100,00 %		100,00 %
			25.985,28		25.985,28
2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.648,02		100,00 %	100,00 %
				1.648,02	1.648,02
2.8	PINTURA	57,63		100,00 %	100,00 %
				57,63	57,63
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.075,53		100,00 %	100,00 %
				34.075,53	34.075,53
		178.572,61	178.572,61	0,00	178.572,61
			178.572,61	178.572,61	178.572,61



G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.026.77-12

RELAÇÃO DE SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA:	16/03/2022	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	MATERIAL	FORMA:	FORMA
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	OBRA:	027 COM DESPESERVAÇÃO	OBRA:	47,88% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	OBRA:	202/111 COM DESPESERVAÇÃO	OBRA:	47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	OBRA:	0,00% 0,00%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,00000000	15,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	SEINFRA	1,02000000	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	1,00000000	24,7400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	4,50000000	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	SEINFRA	0,15000000	2,3070
TOTAL MATERIAL:					118,1416
VALOR:					150,24

C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,13000000	2,7001
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,13000000	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,02000000	0,4100
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	0,04000000	0,4992
11724	PREGO	KG	SEINFRA	0,01200000	0,1846
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	SEINFRA	0,00900000	0,2559
TOTAL MATERIAL:					1,3497
VALOR:					6,07

100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	SINAPI	0,00100000	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	SINAPI	0,00100000	0,01
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,00100000	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					0,08

C4816 - PISO INTERTRAVADO TIPO TLIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	SEINFRA	0,07570000	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	SEINFRA	0,00410000	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2438

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	SEINFRA	0,15000000	3,3128

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. São do Carmo
Carriacú - CE - FONE: 88 9 96651097.

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP

Cicero George Durino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA:	10/03/2022
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	MOB:	26,82%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	203111 COM DEONERAÇÃO 83,55% 47,48% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7836

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
19378	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,6500	39,7690
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	59,8600	0,3891
TOTAL MATERIAL:						43,9540
VALOR:						51,96

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2438

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,1300	35,2389
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	59,8600	0,3891
TOTAL MATERIAL:						39,4239
VALOR:						47,46

94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2018 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,11	0,61
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	378,68	11,36
TOTAL MATERIAL:						11,97

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,51	1,61
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	446,45	0,89
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,04	0,36
92980	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,82	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,79	



RELAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO					CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA:	10/03/2022	B DI: 28,82%		FORTE:	VERBA:	RENT:	IMP:
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	SEINFRA:	071 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	202111 COM DEGRADAÇÃO	83,19%	47,48%	12/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%				

TOTAL SERVIÇO:	14,89
VALOR:	25,66

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6494
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8694

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,8300	0,6549
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8085
TOTAL MATERIAL:						23,2147
VALOR:						36,08

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	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,15

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,72000000	0,5600	5,3480
TOTAL MATERIAL:						6,9720
VALOR:						31,87

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740

G-1-10-271

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO DOM JESUS	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBO:	UNID:	QTD:
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	0273 COM DESONERAÇÃO	63,83%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI:	201111 COM DESONERAÇÃO	81,59%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 30,9600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:					1,1625
VALOR:					22,12

00631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA, E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3686
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					168,0544

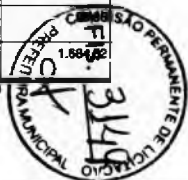
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	66,8300	5,3464
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					87,7190
VALOR:					257,77

COMP-37552533 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-343548 POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.089,00	1.089,00
TOTAL MATERIAL:					1.089,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VR., FCR 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	421,68	92,77
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,56	10,02
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	112,95	
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	842,26	1.684,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA:	10/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	POSIV:	PREVISO	REPRO
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	REPARA:	02711 COM RECONSTRUÇÃO	83,85% 47,78% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REPARA:	202111 COM RECONSTRUÇÃO	83,85% 47,48% 12/2021
		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO: 1.377,47

VALOR: 3.002,99

101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,72	23,72
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00011960	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034843	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,17	35,17
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM PÓLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	160,81	160,81
00011864	CONNECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,61	29,61
00014153	FITA METÁLICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,70	3,40
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,40	5,40
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,57	37,71
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,18640000	4,81	0,90
TOTAL MATERIAL:					288,94	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	383,19	383,19
8247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,68	6,50
2135	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,74	504,82
98977	CORDALHA DE COBRE NU 60 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,96000000	45,82	89,34
11119	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,53	16,53
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,51	14,51
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,31	91,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57800000	21,02	73,73
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,06000000	14,68	88,61
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,19	84,19
91885	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL SERVIÇO:					1.361,48	

VALOR: 1.861,38

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO DOM JESUS			DATA:	10/03/2022	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			COEFICIENTE:	28,82%	IMP.:
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA:	087 COM DESONERAÇÃO	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			SINAPI:	202/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
				COMPOSIÇÃO PROPRIA:	0,00%	0,00%

C2498 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:					125,2600	

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18455		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	447,8400
TOTAL MATERIAL:					447,8400	

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	401,3400
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100
C1804		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400
TOTAL SERVIÇO:					166,6900	
VALOR:					763,80	

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,7700
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0400	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700
10194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
10195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800
11747		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000
TOTAL MATERIAL:					126,1900	
VALOR:					171,24	

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2600	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100	
VALOR:					20,67	

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



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		EIRELI EPP	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA:	10/03/2022	BOM: 29,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA:	07/1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	43,58%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI:	2011/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÃO PROPRIAS		0,00%	0,80%

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,67

101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,12	0,06
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,37	40,37
TOTAL MATERIAL:						40,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,69	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91680000	21,02	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,63
VALOR:						41,06

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
TOTAL MATERIAL:						113,8000
VALOR:						136,32

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL MATERIAL:						2,6928
VALOR:						7,20

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO ROM JESUS	DATA:	10/03/2022	BDI:	23,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBAS	MORA	INSS	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	202.111 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,48%	
			COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%	0,00%	

C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/kV, 10mm² (M)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17378	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	29,2800
TOTAL MATERIAL:					29,2800
VALOR:					41,78

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700
TOTAL MATERIAL:					3,4700
VALOR:					9,85

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000
TOTAL MATERIAL:					48,9000
VALOR:					86,44

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600
10884	CÓDVELO PVC BOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA:	03/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	07.1 COM DEGRADAMENTO	61,8%	47,76%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	202111 COM DEGRADAMENTO	83,5%	47,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1085	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,0000000	1,7400	6,9600
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,2000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,0000000	6,8400	33,2000
TOTAL MATERIAL:						68,4600
VALOR:						213,80

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA	POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MADEIRA	POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	13,9600	13,9600
TOTAL MATERIAL:						14,2400
VALOR:						27,71

C0532 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,2250000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850000	16,7700	19,8725
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,2250000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,1100000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,2340000	15,5600	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:						286,7888

MATERIAL	POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,0440000	9,9500	0,4378
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1178000	66,8300	7,8726
10166	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,5820000	8,2000	21,1724
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0980000	75,4300	7,3821
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,6440000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,2000000	30,0300	6,0060
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,0000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0580000	9,9100	0,5847
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,0000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,6078
VALOR:						388,36

G7 Construções e Serviços Eireli - EPF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA:	10/03/2022
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FOUNTE:	SEINFRA
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	MOBIL:	027.1 COM DEBONERAÇÃO 23,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ANAPI:	2021/1 COM DEBONERAÇÃO 23,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
		BDI:	26,82%
		IMP:	0,00%
		IMP:	0,00%

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4867
VALOR:					20,66

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420
VALOR:					4,50

95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,08	5,79
TOTAL MATERIAL:					5,79

SERVIDO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
TOTAL SERVIDO:					5,19
VALOR:					10,98

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400	916,8400
TOTAL MATERIAL:					916,8400
VALOR:					916,84

COMP-58535037 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M) (UN)

MAO DE OBRA	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA:	18/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	ANÁLISE:	087.1 COM DESONERACÃO	COEFICIENTE:	83,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ANÁLISE:	201/111 COM DESONERACÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	TOTAL:	132,021

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					187,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,70000000	75,37
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,17000000	308,28
TOTAL MATERIAL:					383,65
VALOR:					571,35

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3700
TOTAL MATERIAL:					80,3700
VALOR:					80,37

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18980000	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800
TOTAL MATERIAL:					34,5800
VALOR:					37,79

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1560
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4810

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7900
TOTAL MATERIAL:					218,7900

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,5826
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	4,0452
TOTAL SERVIÇO:					15,6278
VALOR:					288,88

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	1,1233
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	0,0870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS			DATA:	16/03/2022	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			BDI:	28,82%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA	VALORES	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
				SEINFRA	202,111 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 12/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2100
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1254

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,80000000	6,3600	5,7240
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9563
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5800	0,2081
TOTAL MATERIAL:					13,8884

VALOR:	19,22
--------	-------

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

VALOR:	10,88
--------	-------

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,5500	5,9580
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6966

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL MATERIAL:					12,3100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,0700	0,5041
TOTAL SERVIÇO:					0,5041

VALOR:	22,15
--------	-------

C0074 - ALVENARIA DE TJOLO 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	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,4017



EMPRESA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO				CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA:	16/03/2022	BDI:	29,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA OÇAMENTÁRIA	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	47,79%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	UNID:	SEINFRA	COEFICIENTE:	47,48%	PREÇO UNITÁRIO:	120021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

VALOR:	104,17
--------	--------

87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	508,61	2,13
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43
TOTAL SERVIÇO:						7,37
VALOR:						7,37

87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87388	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	520,19	11,08
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,82	6,45
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,79	1,80
TOTAL SERVIÇO:						19,33
VALOR:						19,33

C4/42 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9644
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1980
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1624
VALOR:						70,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
88497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL MATERIAL:						44,3400
VALOR:						70,49

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PSO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536
VALOR:						10,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	3,5500	2,3466
TOTAL MATERIAL:						2,3466
VALOR:						10,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO DOM JOSÉ	DATA:	10/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	POSTO:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	QUANTIDADE:	027,1	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VALOR:	202111	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,46%
					12,28%
					0,00%

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					181,8800

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700
TOTAL MATERIAL:					77,9010
VALOR:					228,80

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4848
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700
TOTAL MATERIAL:					13,8756
VALOR:					17,16



G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA : 10/03/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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



G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Márcex Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA:	10/03/2022	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	28,82%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcelo Medeiros Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

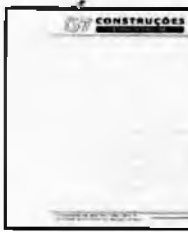


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL E SÍTIO BOM JESUS	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.770-12

Marcel Mosquito Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



PROPOSTAS DE PREÇOS DESCCLASSIFICADAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

ok

U

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-02-23-1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças no Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório:

VALOR GLOBAL: R\$ 174.789,77 (CENTO E SETENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL


AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8


Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

Atenciosamente,

BARRO/CE, 11 de Março de 2022.



AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	LATA:	11/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTES:	VERSÃO:	MORA:	MES:
LOCAL:	RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.688,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,66	42,56	190,22	1.141,32
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	5,93	1,71	7,64	2.446,86
2	MOVIMENTO DE TERRA								32,83
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,08	0,02	0,10	32,03
3	PAVIMENTAÇÃO								21.287,06
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	51,14	14,74	65,88	12.071,19
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	86,70	46,67	13,45	60,12	5.332,84
3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	115,47	26,11	7,52	33,63	3.883,26
4	PAREDES E PAINÉIS								2.339,73
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CÉRÂMICO FURADO (8x19x38)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	35,46	10,22	45,68	2.339,73
5	REVESTIMENTO								3.882,48
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	6,04	1,74	7,78	398,49
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	31,22	8,00	40,22	2.080,07
5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	21,58	6,22	27,80	1.423,92
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								42.623,61
6.1	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	253,27	72,99	326,26	2.610,08
6.2	CXXXXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	8,00	2.958,68	862,12	3.800,80	30.470,40
6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.632,77	470,96	2.103,33	2.103,33
6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	751,33	216,53	967,86	967,86
6.5	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,19	48,47	216,66	216,66
6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,24	5,83	26,07	104,28
6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,24	5,83	26,07	104,28
6.8	101832	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	40,43	11,86	52,08	156,24
6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,04	36,63	172,67	172,67
6.10	C0654	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	7,04	2,03	9,07	3.652,49
6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	41,06	11,83	52,89	364,94
6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	126,21	9,53	2,76	12,41	1.561,09
6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,76	24,43	109,19	109,19
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								2.928,43
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	208,95	60,22	269,17	807,51
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ABRIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,15	7,82	34,97	104,91
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	391,24	112,76	504,00	2.016,00
8	PINTURA								1.776,37
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,56	20,21	5,82	26,03	506,89
8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	4,39	1,27	5,66	736,89
8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2018	SINAPI	M2	36,10	10,77	3,10	13,87	528,45
9	SERVIÇOS DIVERSOS								18.638,80
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	902,96	260,23	1.163,19	10.468,62
9.2	CXX1	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,94 X 0,50M)	PRÓPRIA	UN	1,00	560,82	161,43	722,45	722,45



9.3	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	55,15	22,81	101,96	713,72
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	7,19	10,72	47,91	143,73
9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40L e DIAM = 35cm	SEINFRA	UN	4,00	283,07	81,64	365,81	1.483,24
9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	18,89	5,44	24,33	748,16
9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	10,81	3,08	13,87	4.378,09
								VALOR BDI TOTAL:	21.723,34
								VALOR ORÇAMENTO:	78.371,87
								VALOR TOTAL:	87.094,11


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	11/03/2022			BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	ORÇ. FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.			
LOCAL:	RUA DEPUTADO LUIZ OTÁCIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				



1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.698,18	3,70	
2	MOVIMENTO DE TERRA						32,83	0,03	
3	PAVIMENTAÇÃO						21.287,06	21,92	
4	PAREDES E PAINÉIS						2.339,73	2,41	
5	REVESTIMENTO						3.892,48	4,00	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.623,61	43,90	
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.928,42	3,02	
8	PINTURA						1.775,37	1,83	
9	SERVIÇOS DIVERSOS						16.638,00	17,20	
							VALOR BDI TOTAL:	21.723,24	100,00
							VALOR ORÇAMENTO:	76.371,67	
							VALOR TOTAL:	97.094,81	

AR EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64

ANTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	11/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,1800	30,3200
TOTAL MAC DE OBRA:					30,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:					117,3410
VALOR:					147,66

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,2500	2,6325
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,1800	1,9708
TOTAL MAC DE OBRA:					4,6033
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1900	0,4038
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,2900	0,4916
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1500	0,1818
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0000	0,2520
TOTAL MATERIAL:					1,3292
VALOR:					5,93

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	SINAPI	CHI	0,00100000	60,56	0,06
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	190,10	0,01
88316	SINAPI	H	0,00100000	15,40	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					0,08

3.1. C4816 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	28,8200	2,0303
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,2100	0,1690
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1993
MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,2500	3,2299
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,1600	2,4180
TOTAL MAC DE OBRA:					5,6479
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
19379	SEINFRA	M2	1,00300000	38,0500	39,1672
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
TOTAL MATERIAL:					43,2884
VALOR:					51,14

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	28,8200	2,0303
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,2100	0,1690
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1993
MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,2500	3,2299
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,1600	2,4180
TOTAL MAC DE OBRA:					5,6479
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
19099	SEINFRA	M2	1,00310000	34,5900	34,8972
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
TOTAL MATERIAL:					38,8184
VALOR:					46,67

J

X

[Handwritten signature]

3.3. 94283 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	86,79	0,60
00034492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	372,94	11,18
TOTAL MATERIAL:						11,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,06	1,57
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	441,66	0,88
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,91	0,35
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,44	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,30	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,40	6,80
TOTAL SERVIÇO:						14,33
VALOR:						26,11



4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,2500	6,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600	6,0640
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,5440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00680000	65,8100	0,4489
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5300	19,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:						22,7193
VALOR:						35,46

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2500	2,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1600	2,2740
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,2990
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00670000	65,8100	0,4414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7779
VALOR:						6,04

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2500	12,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600	12,1280
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,2780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,8100	1,5902
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9362
VALOR:						31,22

5.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,1600	10,3088
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,4338
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	65,8100	0,4014
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700	0,7437
TOTAL MATERIAL:						1,1451
VALOR:						21,58

5.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,3500	1,8803
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,3500	9,8918
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,2500	2,3288
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,2500	12,2513
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,2500	57,4088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,1600	72,2829
TOTAL MÃO DE OBRA:						164,0439
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,6000	0,2158
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,8100	5,2648



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	74,2900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7800
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					97,2300
VALOR:					263,27

6.2. CXXXXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 160W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

MAO DE OBRA	POSTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,25	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,18	
TOTAL MAO DE OBRA:					35,43	
MATERIAL	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÉRCA.				1,00000000	1,072,50	1,072,50
TOTAL MATERIAL:					1,072,50	
SERVIÇO	CONCRETO F/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	417,14	91,77
C0843						
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	44,42	9,77
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	110,74	88,50
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	829,32	1.858,64
TOTAL SERVIÇO:					1.948,77	
VALOR:					2.958,68	

1606 - ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPON, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NAO INCLUSO O POSTE EM CONCRETO). AF 07/2020 P (UN)

MATERIAL	POSTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,38	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	34,64	
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	158,37	
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,16	
00014153	FITA METÁLICA PERFORADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,08000000	55,84	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,31	
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,38	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,74	
TOTAL MATERIAL:					398,33	
SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	378,36	378,36
00578						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,27	6,34
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,37	496,81
96977	CORRALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,12	87,98
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,18	16,18
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,19	14,19
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	89,70	89,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	20,50	71,60
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,39	87,05
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	82,78	82,78
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL SERVIÇO:					1.337,43	
VALOR:					1.832,77	

6.4. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 870 KG (UN)

EQUIPAMENTO	POSTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					123,4000
MAO DE OBRA	POSTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3200
MATERIAL	POSTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	440,8800	440,8800
TOTAL MATERIAL:						440,8800
SERVIÇO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	395,5500	106,7985
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,38000000	40,1700	14,4812
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	131,4500	35,4942
TOTAL SERVIÇO:						156,7739
VALOR:						751,33

6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,3500	18,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,2500	24,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,3200
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0800	31,0800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8800	25,8800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9500	35,9500
TOTAL MATERIAL:						134,2700
VALOR:						166,19

6.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,3500	4,9050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL						
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL MATERIAL:						9,2600
VALOR:						20,24

6.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,3500	4,9050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL MATERIAL:						9,2600
VALOR:						20,24

6.8. 101832 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,07	0,06
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	38,76	38,76
TOTAL MATERIAL:						38,82
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,27	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,50	0,34
TOTAL SERVIÇO:						0,61
VALOR:						40,43

6.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,3500	9,8100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,2500	12,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,9600
MATERIAL						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,0800	112,0800
TOTAL MATERIAL:						112,0800
VALOR:						134,04

6.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,3500	1,9620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,2500	2,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,3920
MATERIAL						
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8000	2,8520
TOTAL MATERIAL:						2,8520
VALOR:						7,04

6.11. C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6KV, 10mm² (M)



MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500000	20,2500	3,7483
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,1800	5,6092
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,3575	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm ²	SEINFRA	M	1,10000000	28,0200	31,7020
TOTAL MATERIAL:					31,7020	
VALOR:					41,06	

6.12. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,3500	2,7795
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,2500	3,4425
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,2220	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:					3,4100	
VALOR:					9,83	

6.13. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,6000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MÚLTIPLO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1800	48,1800
TOTAL MATERIAL:					48,1800	
VALOR:					84,78	

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,0500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8100	59,4300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1800	37,9000
TOTAL MÃO DE OBRA:					146,3800	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,8500	0,2550
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,8600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,5040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5400	32,7000
TOTAL MATERIAL:					63,8890	
VALOR:					208,98	

7.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,8100	4,9525
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,1275	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
TOTAL MATERIAL:					14,0200	
VALOR:					27,15	

7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,3500	3,6788
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,3500	19,3748
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,2500	4,5563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,2500	23,8903
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,2500	83,2275
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,1800	109,6874
TOTAL MÃO DE OBRA:					344,8111	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8000	0,4312
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,8100	7,7524
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0700	20,8387
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	74,2900	7,2804



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0700	8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,5700	5,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	0,7800	0,5758
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,50000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					148,7384	
VALOR:					391,24	

8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,3500	5,7225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,8225	
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,7800	0,6704
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,3700	3,9922
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3800	1,6068
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					4,3994	
VALOR:					20,21	

8.2. C0688 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2500	4,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,0500	
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360	
VALOR:					4,39	

8.3. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,00	5,70
TOTAL MATERIAL:					6,70	
SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,35	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,40	1,06
TOTAL SERVIÇO:					6,07	
VALOR:					10,77	

9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	902,9500	902,9500
TOTAL MATERIAL:					902,9500	
VALOR:					902,95	

9.2. CXX1 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,48 X 0,04 X 0,50M) (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,35	81,75
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,25	101,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					183,00	
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,70000000	7,85	74,21
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,17000000	1,785,94	303,81
TOTAL MATERIAL:					377,83	
VALOR:					560,82	

9.3. C3081 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1500	79,1500
TOTAL MATERIAL:					79,1500	
VALOR:					79,15	

9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16980000	18,4900	3,1342
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,1342	
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0800	34,0800
TOTAL MATERIAL:					34,0800	
VALOR:					37,19	

9.5. C3461 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,2500	30,3750
TOTAL MATERIAL:					30,3750	
VALOR:					30,3750	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
LOCAL:	RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP 83.540-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 11/03/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFI
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.588,18	100,00%		100,00% %
			3.588,18		3.588,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	32,03	100,00%		100,00% %
			32,03		32,03
3	PAVIMENTAÇÃO	21.287,09	80,00%	20,00%	100,00% %
			17.029,87	4.257,42	21.287,09
4	PAREDES E PAINÉIS	2.339,73	100,00%		100,00% %
			2.339,73		2.339,73
5	REVESTIMENTO	3.882,48	100,00%		100,00% %
			3.882,48		3.882,48
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.623,51	40,00%	80,00%	100,00% %
			17.049,40	25.574,11	42.623,51
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.928,42		100,00%	100,00% %
				2.928,42	2.928,42
8	PINTURA	1.775,37		100,00%	100,00% %
				1.775,37	1.775,37
9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.638,00		100,00%	100,00% %
				18.638,00	18.638,00
		97.094,81	43.921,49	53.173,32	97.094,81
			43.921,49	97.094,81	

2


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64



AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO DO BDI							
 EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 11/03/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	SERVIÇO	VERSÃO	HORA	MES	IMP.
	LOCAL:	RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.549-000	SENFRÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,35

BDI = 28,82%

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


AR EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64



AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA : 11/03/2022 BDI : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL																				
LOCAL:	RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 83.540-000	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00

[Handwritten signature]



B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

X


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ 186/0001-64


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
LOCAL:	DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA:	11/03/2022	BDI:	28,82%	
FORTE	VERSÃO	NORMA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.85%	47.76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	03.58%	47.46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.702,25
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,00	42,56	190,22	1.141,32
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	5,93	1,71	7,84	1.560,83
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								20,43
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,08	0,02	0,10	20,43
3	PAVIMENTAÇÃO								13.824,21
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	51,14	14,74	65,88	2.529,13
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	46,67	13,43	60,12	8.359,08
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1.00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	84,21	21,72	6,26	27,98	2.336,00
4	PAINÉIS E PAREDES								84,13
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	102,04	28,41	131,45	84,13
5	REVESTIMENTO								1.330,10
5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PÉDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M2	9,76	7,22	2,08	9,30	90,77
5.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS AF_08/2014	SINAPI	M2	9,76	18,95	5,48	24,41	238,24
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	69,17	19,93	89,10	869,62
5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	10,46	3,01	13,47	131,47
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.888,03
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	223,81	64,50	288,31	1.441,55
6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	253,27	72,99	326,26	1.631,30
6.3	CXXXXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	2.956,68	852,12	3.808,80	19.044,00
6.4	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.632,77	470,96	2.103,33	2.103,33
6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	SEINFRA	UN	1,00	751,33	216,53	967,86	967,86
6.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	166,19	48,47	216,66	216,66
6.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,24	5,83	26,07	52,14
6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,78	24,43	109,19	109,19
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								1.616,28
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	208,95	60,22	269,17	538,34
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,15	7,82	34,97	69,94
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	391,24	112,76	504,00	1.008,00
8	PINTURA								56,32
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	20,21	5,82	26,03	34,36
8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,86	4,39	1,27	5,66	21,86
9	SERVIÇOS DIVERSOS								32.796,21
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	902,95	260,23	1.163,18	9.305,44
9.2	CXXXXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	2.956,68	852,12	3.808,80	19.044,00
9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	79,15	22,81	101,96	203,92



9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 1,10M	SEINFRA	UN	20,00	37,19	10,72	47,91	958,20
9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	16,87	4,86	21,73	486,97
9.6	C4351	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO RÍGIDA (PREGO OU TIREFAÇO) COM OU SEM SUBSTITUIÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1,51	0,44	1,95	3,90
9.7	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	10,61	3,06	13,67	2.782,78
VALOR BDI TOTAL:									17.382,16
VALOR ORÇAMENTO:									89.312,80
VALOR TOTAL:									77.964,86

4R EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

2






RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	11/03/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 83.540-000	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.702,28	3,48
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	0,03
3	PAVIMENTAÇÃO	13.824,21	17,41
4	PAINÉIS E PAREDES	84,13	0,11
5	REVESTIMENTO	1.390,10	1,71
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.806,03	32,91
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.818,28	2,08
8	PINTURA	66,32	0,07
9	SERVIÇOS DIVERSOS	32.798,21	42,21
	VALOR BDI TOTAL:	17.382,16	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	80.312,80	
	VALOR TOTAL:	77.694,96	

X

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64

ANTONIO DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
LOCAL:	DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA:	11/03/2022	BDI:	28,82%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	15,1600	30,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				30,3200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	34,7000	35,3940
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,3700	24,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,2900	55,3050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:				117,3415
VALOR:				147,66

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	0,13000000	20,2500	2,6325
12543	SERVENTE	0,13000000	15,1600	1,9708
TOTAL MAO DE OBRA:				4,6033

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	0,02000000	20,1900	0,4038
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,04000000	12,2900	0,4916
11724	PREGO	0,01200000	15,1500	0,1818
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	0,00500000	28,0000	0,2520
TOTAL MATERIAL:				1,3292
VALOR:				5,93

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00100000	90,58	0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00010000	190,10	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00100000	15,40	0,01
TOTAL SERVIÇO:				0,11
VALOR:				0,08

3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0,07570000	26,8200	2,0303
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	41,2100	0,1690
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,1993

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	0,15950000	20,2500	3,2299
12543	SERVENTE	0,15950000	15,1600	2,4180
TOTAL MAO DE OBRA:				5,6479

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,05880000	65,8100	3,7380
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	1,00300000	39,0500	39,1672
12403	PÓ DE PEDRA	0,00850000	58,9500	0,3832
TOTAL MATERIAL:				43,2884
VALOR:				51,14

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0,07570000	26,8200	2,0303
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	41,2100	0,1690
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,1993

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	0,15950000	20,2500	3,2299
12543	SERVENTE	0,15950000	15,1600	2,4180
TOTAL MAO DE OBRA:				5,6479

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,05880000	65,8100	3,7380
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	1,00310000	34,5900	34,8972
12403	PÓ DE PEDRA	0,00850000	58,9500	0,3832
TOTAL MATERIAL:				38,8184
VALOR:				46,67



3.3. C3448 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,2500	3,6450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,1600	5,4576
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1026
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1200	12,1200
TOTAL MATERIAL:						12,1200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	488,9300	0,4889
TOTAL SERVIÇO:						0,4889
VALOR:						21,72

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,2500	30,3750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,1600	27,8944
TOTAL MAO DE OBRA:						58,2694
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,8100	2,7180
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	1,0700	5,5523
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	0,5500	4,5045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:						43,7948
VALOR:						102,04

4.2. C0074 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	502,77	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	20,30	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	15,40	1,25
TOTAL SERVIÇO:						6,67
VALOR:						7,22

4.2. 87650 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	512,84	10,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,30	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,40	1,75
TOTAL SERVIÇO:						18,95
VALOR:						18,95

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,2500	14,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,1600	10,9152
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4952
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9800	7,9200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5000	35,7500
TOTAL MATERIAL:						43,6700
VALOR:						69,17

5.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,2500	4,6575
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,1600	3,4868
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1443
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5000	2,3135
TOTAL MATERIAL:						2,3135
VALOR:						10,46

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,0500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,2500	60,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						147,7000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	9.9500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.9700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	9.2600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	3.4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2.5400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0.8000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	21.7300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.8600
TOTAL MATERIAL:					76.1900
VALOR:					223,81

6.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	16.3500
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.80500000	16.3500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	20.2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.80500000	20.2500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.83500000	20.2500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4.78800000	15.1600
TOTAL MAO DE OBRA:					104.6000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	9.8000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08000000	65.8100
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	8.0700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05360000	74.2900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5.00000000	1.0700
10498	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	29.5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.00000000	0.5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	9.7800
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101.00000000	0.5700
TOTAL MATERIAL:					97.3900
VALOR:					263,27

6.3. CXXXXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 6 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 160W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.25
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.00000000	15.16
TOTAL MAO DE OBRA:					35,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MERCA	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UN	1.00000000	1.072.50
TOTAL MATERIAL:					1.072,50
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.22000000	417.14
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0.22000000	44.42
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0.80000000	110.74
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	2.00000000	829.32
TOTAL SERVIÇO:					1.388,77
VALOR:					2.966,64

6.4. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1.00000000	23.36
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	SINAPI	UN	2.00000000	0.85
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.00000000	0.20
00034643	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1.00000000	34.84
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALDIAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1.00000000	158.37
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1.00000000	29.16
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = 118* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF	SINAPI	UN	0.06000000	55.84
00003398	SOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 77* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1.00000000	5.31
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3.00000000	12.38
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2.00000000	0.37
00039996	VERGALHAD ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0.18840000	4.74
TOTAL MATERIAL:					286,36
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	SINAPI	UN	1.00000000	376.36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38970000	18.27
91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	22.20000000	22.37
TOTAL SERVIÇO:					416,99
VALOR:					703,35



96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,85000000	45,12	87,98
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,18	16,18
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,19	14,19
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	89,70	89,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	20,50	71,90
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,39	87,05
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	82,76	82,76
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL SERVIÇO:						1.337,42
VALOR:						1.632,77

6.5. C4858 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,4000	123,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					123,4000	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1000	30,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					30,2000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	440,8600	440,8600
TOTAL MATERIAL:					440,8600	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	385,5500	108,7985
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,38000000	40,1700	14,4612
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETÓ 3/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	131,4800	35,4942
TOTAL SERVIÇO:					198,7522	
VALOR:					751,33	

6.8. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,3500	16,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,2500	24,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					41,1200	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6500	35,6500
TOTAL MATERIAL:					124,3700	
VALOR:					165,19	

6.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,3500	4,9050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL MATERIAL:					9,2600	
VALOR:					20,24	

6.8. C3878 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3500	16,3500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,6000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1600	48,1600
TOTAL MATERIAL:					48,1600	
VALOR:					84,76	

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,3500	49,0500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8100	59,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1800	37,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					146,3800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,8500	0,2550
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,5040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5400	32,7000
TOTAL MATERIAL:					42,8800	
VALOR:					208,98	

7.2. C2608 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,3500	8,1750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,8100	4,9525
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,1275	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
TOTAL MATERIAL:					14,0200	
VALOR:					27,15	

7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,3500	3,6788
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,3500	19,3748
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,2500	4,5563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,2500	23,9983
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,2500	83,2275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,1600	109,6674
TOTAL MÃO DE OBRA:					244,8611	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8000	0,4312
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8100	7,7524
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0700	20,8367
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	74,2800	7,2804
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1751
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,5700	5,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7800	0,5758
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					146,7399	
VALOR:					391,24	

8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3500	5,7225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,8225	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7000	0,6704
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,3700	3,8922
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,3754	
VALOR:					20,21	

8.2. C0688 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2500	4,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,0500	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360	
VALOR:					4,39	

9.1. C0380 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	902,9500	902,9500
TOTAL MATERIAL:					902,9500	
VALOR:					902,95	

9.2. CXXXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 6 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 160W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,25	20,25



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCA.	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.072,50	1.072,50
TOTAL MATERIAL:						1.072,50
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO F/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	417,14	91,77
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	44,42	9,77
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	110,74	88,58
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	829,32	1.658,64
TOTAL SERVIÇO:						1.648,77
VALOR:						2.956,68

9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 x 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1500	79,1500
TOTAL MATERIAL:						79,1500
VALOR:						79,15

9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16900000	18,4800	3,1342
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,1342
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0800	34,0800
TOTAL MATERIAL:						34,0800
VALOR:						37,18

9.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,3500	3,3975
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3975
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2600	5,6340
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,4600	7,8345
TOTAL MATERIAL:						13,4685
VALOR:						16,87

9.6. C4351 - CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO RÍGIDA (PREGO OU TREFÃO) COM OU SEM SUBSTITUIÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00450000	26,6600	0,1200
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00690000	28,7300	0,2041
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09000000	15,1600	1,3644
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,6885
VALOR:						1,81

1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,1600	10,6120
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,6120
VALOR:						10,61

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNP J: 22.853.166/0001-44

ANTONIO DA SILVA ARAUJO
CREA: 211429211-5
ENGENHEIRO CIVIL




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
LOCAL:	DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 83.540-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 11/03/2022		BDI: 28,82%		
FONTE	VERSÃO	MORA	PRES	IMP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.702,25	100,00%		100,00%
			2.702,25		2.702,25
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	100,00%		100,00%
			20,43		20,43
3	PAVIMENTAÇÃO	13.524,21	80,00%	20,00%	100,00%
			10.818,37	2.704,84	13.524,21
4	PAINÉIS E PAREDES	84,13	100,00%		100,00%
			84,13		84,13
5	REVESTIMENTO	1.330,10	100,00%		100,00%
			1.330,10		1.330,10
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.566,03	100,00%		100,00%
			25.566,03		25.566,03
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.616,28		100,00%	100,00%
				1.616,28	1.616,28
8	PINTURA	56,32		100,00%	100,00%
				56,32	56,32
9	SERVIÇOS DIVERSOS	32.795,21		100,00%	100,00%
				32.795,21	32.795,21
		77.694,96	40.522,31	37.172,65	77.694,96


 AR EMPREENHIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.853.186/0001-64

2



~~A~~
AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



AR EMPREENDIMENTOS		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 11/03/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	POPOSTA	VERSÃO	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO	
LOCAL:	DEPUTADO LUZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000	SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,35

BDI = 28,82%

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


*

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 18.810.001-66

[Handwritten signature]
 TONIA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 11/03/2022 BDI: 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MEI</th> <th>BSF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>021.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	MORA	MEI	BSF	BEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
POSTO	VERSÃO	MORA	MEI	BSF																			
BEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	DEPUTADO LLUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,88
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,81

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
TOTAL		14,18	10,81

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00



B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48


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


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

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

A + B + C + D

X


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE :
R\$ 176.556,61 (CENTO E SETENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)
com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias Conforme Edital Convocatório.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

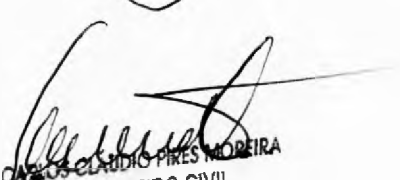
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

Barro- CE, 11/03/2022.


VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81


CLAUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1091618808

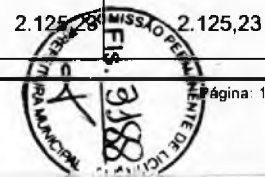
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.625,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,21	43,00	192,21	1.153,26
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	5,99	1,73	7,72	2.472,48
2	MOVIMENTO DE TERRA								32,03
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,08	0,02	0,10	32,03
3	PAVIMENTAÇÃO								21.505,27
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	51,66	14,89	66,55	12.193,90
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	47,15	13,59	60,74	5.387,00
3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	115,47	26,38	7,60	33,98	3.923,67
4	PAREDES E PAINÉIS								2.366,88
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	35,87	10,34	46,21	2.366,88
5	REVESTIMENTO								3.919,36
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	6,09	1,76	7,85	402,08
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	31,49	9,08	40,57	2.078,00
5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	21,81	6,29	28,10	1.439,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								43.053,26
6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	255,22	73,55	328,77	2.630,16
6.2	CXXXXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	8,00	2.986,50	860,71	3.847,21	30.777,68
6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.649,77	475,46	2.125,23	2.125,23

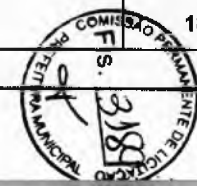


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	758,72	218,66	977,38	977,38
6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,92	48,97	218,89	218,89
6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,45	5,89	26,34	105,36
6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,45	5,89	26,34	105,36
6.	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	40,84	11,77	52,61	157,83
6.	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,42	39,03	174,45	174,45
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	7,12	2,05	9,17	3.692,76
6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	41,49	11,96	53,45	368,81
6.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	9,74	2,81	12,55	1.609,04
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,63	24,68	110,31	110,31
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									2.953,76
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,09	60,84	271,93	815,79
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,44	7,91	35,35	106,05
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	394,33	113,65	507,98	2.031,92
PINTURA									1.792,31
8.	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	20,42	5,89	26,31	515,41
8.	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	4,43	1,28	5,71	743,50
8.	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	38,10	10,87	3,13	14,00	533,40
SERVIÇOS DIVERSOS									18.828,92



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	912,21	262,90	1.175,11	10.575,99
9.	CXX1	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)	PRÓPRIA	UN	1,00	566,60	163,29	729,89	729,89
9.	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	79,96	23,04	103,00	721,00
9.	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	37,58	10,83	48,41	145,23
9.	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	286,84	82,67	369,51	1.478,04
9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	19,08	5,50	24,58	755,84
9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	10,72	3,09	13,81	4.422,93

VALOR BDI TOTAL: 21.943,20

VALOR ORÇAMENTO: 26.134,33

VALOR TOTAL: 48.077,53

Noventa e Oito Mil Setenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos

**VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTOS LTDA**
 CNPJ 32.744.002/0001-81

Cláudio Pires Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001618808



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ




RESUMO DO ORÇAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.625,74	3,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	32,03	0,03
3	PAVIMENTAÇÃO	21.505,27	21,93
4	PAREDES E PAINÉIS	2.366,88	2,41
5	REVESTIMENTO	3.919,36	4,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.053,26	43,90
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.953,76	3,01
	PINTURA	1.792,31	1,83
9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.828,92	19,20
VALOR BDI TOTAL:		21.943,20	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		76.134,33	
VALOR TOTAL:		98.077,53	

Noventa e Oito Mil Setenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos


**VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA**
CNPJ 32.744.002/0001-81


CLÁUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 12012/18508

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6400

MATERIAL	DESCR. DE MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:						118,5677
VALOR:						149,21

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

MAO DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600	2,6598
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3200	1,9916
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6514

MATERIAL	DESCR. DE MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4000	0,4080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4200	0,4968
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3100	0,1837
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2900	0,2546
TOTAL MATERIAL:						1,3431
VALOR:						5,99

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	DESCR. DE SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	61,18	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	191,94	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,55	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,08
VALOR:						0,08

3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. DE EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0900	2,0507
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6300	0,1707
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2214

MAO DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	1	SEINFRA	H	0,15950000	20,4600	3,2634
12543	1	SEINFRA	H	0,15950000	15,3200	2,4435
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7069	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	1	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
19379	1	SEINFRA	M2	1,00300000	39,4500	39,5684
12403	1	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
TOTAL MATERIAL:					43,7321	
VALOR:					51,66	

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	1	SEINFRA	H	0,07570000	27,0900	2,0507
10725	1	SEINFRA	H	0,00410000	41,6300	0,1707
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2214	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	1	SEINFRA	H	0,15950000	20,4600	3,2634
12543	1	SEINFRA	H	0,15950000	15,3200	2,4435
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7069	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	1	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
19099	1	SEINFRA	M2	1,00310000	34,9500	35,0583
12403	1	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
TOTAL MATERIAL:					39,2226	
VALOR:					47,15	

3.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	1	SINAPI	M3	0,00700000	87,67	0,61
00034492	1	SINAPI	M3	0,03000000	376,76	11,30
TOTAL MATERIAL:					11,91	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	1	SINAPI	H	0,08700000	18,24	1,58
88631	1	SINAPI	M3	0,00200000	443,96	0,88
92961	1	SINAPI	CHI	0,07200000	4,96	0,35
92960	1	SINAPI	CHP	0,01400000	18,62	0,26
88309	1	SINAPI	H	0,22100000	20,52	4,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,55	6,87
					TOTAL SERVIÇO:	14,47
					VALOR:	28,38

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,4600	6,5472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6752	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,4900	0,6516
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:					23,1977	
VALOR:					35,87	

5.1. 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	20,4600	2,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3440	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7421	
VALOR:					6,09	

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3200	12,2560
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5320	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4900	1,6157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:					6,9617	
VALOR:					31,49	

5.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



Fls. 3/95
 CÍTRIA 176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,3200	10,4176
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,6476

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
					TOTAL MATERIAL:	1,1604
					VALOR:	21,81

6.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5200	1,8996
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5200	9,9946
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,4600	2,3529
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,4600	12,3783
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,4600	58,0041
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,3200	73,0458
					TOTAL MAO DE OBRA:	157,6755

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9000	0,2178
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,4900	5,3192
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1600	10,7467
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,0500	4,0227
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8800	2,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8600	0,2958
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
					TOTAL MATERIAL:	97,5402
					VALOR:	255,22

6.2. CXXXXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,46	20,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,32	15,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCA.	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.083,50	1.083,50
					TOTAL MATERIAL:	1.083,50

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	419,49	92,29
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	44,89	9,88
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	111,89	89,51

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
 Fis. 3396
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ

101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	837,77	
TOTAL SERVIÇO:					1.867,22	
VALOR:					2.986,50	

6.3. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,60	23,60
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
0011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,00	35,00
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	159,99	159,99
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,46	29,46
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,41	3,38
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,51	37,53
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,79	0,79
TOTAL MATERIAL:					298,38	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	380,21	380,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,44	6,40
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,61	501,94
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,58	88,88
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,35	16,35
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,34	14,34
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	90,64	90,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	20,72	72,68
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,53	87,90
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	83,62	83,62
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,43	8,43
TOTAL SERVIÇO:					1.351,39	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEI Nº 3078
 Fis. 3078
 PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR: 1.649,77

6.4. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,6500	124,6500
TOTAL EQUIPAMENTO:						124,6500

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6400

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	445,3800	445,3800
TOTAL MATERIAL:						445,3800

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	398,4100	107,5707
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,6000	14,6160
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	132,8400	35,8668
TOTAL SERVICIO:						158,0535

VALOR: 758,72

6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200	19,8240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3760

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
TOTAL MATERIAL:						125,5400

VALOR: 169,92

6.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600

VALOR: 20,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



6.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940

MATERIAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600
VALOR:						20,45

6.8. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,10	0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,17	40,17
TOTAL MATERIAL:						40,23

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,44	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,72	0,34
TOTAL SERVICIO:						0,61
VALOR:						40,84

6.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1880

MATERIAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2300	113,2300
TOTAL MATERIAL:						113,2300
VALOR:						135,42

6.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5200	1,9824
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4600	2,4552
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4376

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300	2,6826
TOTAL MATERIAL:						2,6826
VALOR:						7,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



6.11. C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500000	20,4600	3,7851
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,3200	5,6684
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4535

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	29,1200	32,0320
TOTAL MATERIAL:						32,0320
VALOR:						41,49

6.12. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5200	2,8084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,4600	3,4782
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL MATERIAL:						3,4500
VALOR:						9,74

6.13. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200	16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						36,9800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
TOTAL MATERIAL:						48,6500
VALOR:						85,63

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5200	49,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0200	60,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3200	38,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						147,9200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL MATERIAL:						83,1728
VALOR:						211,09

MAO DE OBRA - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0200	5,0050
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2650

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
TOTAL MATERIAL:						14,1700
VALOR:						27,44

7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5200	3,7170
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5200	19,5762
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,4600	4,6035
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,4600	24,2451
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,4600	84,0906
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,3200	110,8249
TOTAL MAO DE OBRA:						247,0573

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9000	0,4356
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,4900	7,8325
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1600	21,0691
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,0500	7,3549
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8800	5,9760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8600	0,5817
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,2753
VALOR:						394,33

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALOR:						20,42

8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0920

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,43

8.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,05	5,75
TOTAL MATERIAL:						5,75

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,58	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,55	1,07
TOTAL SERVIÇO:						5,12
VALOR:						10,87

9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	912,2100	912,2100
TOTAL MATERIAL:						912,2100
VALOR:						912,21

9.2. CXX1 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,0900	0,0865
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2047

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,5200	4,0639
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0639

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3200	5,6880
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,5300	7,9148
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5600	0,2052
TOTAL MATERIAL:						13,8080
VALOR:						19,08

9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7240
VALOR:						10,72

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS
 CNPJ 12.222.222-22

CALOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001618908

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.625,74	100,00 % 3.625,74		100,00 % 3.625,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	32,03	100,00 % 32,03		100,00 % 32,03
3	PAVIMENTAÇÃO	21.505,27	80,00 % 17.204,22	20,00 % 4.301,05	100,00 % 21.505,27
4	PAREDES E PAINÉIS	2.366,88	100,00 % 2.366,88		100,00 % 2.366,88
5	REVESTIMENTO	3.919,36	100,00 % 3.919,36		100,00 % 3.919,36
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.053,26	40,00 % 17.221,30	60,00 % 25.831,96	100,00 % 43.053,26
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.953,76		100,00 % 2.953,76	100,00 % 2.953,76
8	PINTURA	1.792,31		100,00 % 1.792,31	100,00 % 1.792,31
9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.828,92		100,00 % 18.828,92	100,00 % 18.828,92
		98.077,53	44.363,53 44.369,53	53.708,00 98.077,53	98.077,53

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 07.744.002/0001-81

CAILOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001618308

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

[Handwritten Signature]
CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1901618808

[Handwritten Signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

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

A + B + C + D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 13.092.500/1-81

Cláudio Pires Moreira
 CLÁUDIO CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1901618808

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESU.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESU
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									2.730,53
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,21	43,00	192,21	1.153,26
1.	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	5,99	1,73	7,72	1.577,27
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									20,43
2.	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,08	0,02	0,10	20,43
PAVIMENTAÇÃO									13.662,51
3.	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	51,66	14,89	66,55	2.554,85
3.	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	47,15	13,59	60,74	8.445,29
3.	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	21,94	6,32	28,26	2.662,37
PAINÉIS E PAREDES									85,08
4.	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	103,20	29,74	132,94	85,08
REVESTIMENTO									1.343,66
5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,76	7,28	2,10	9,38	91,55
5.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,76	19,14	5,52	24,66	240,68
5.	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	69,87	20,14	90,01	878,50
5.	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	10,57	3,05	13,62	132,93
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									25.821,14
6.	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	226,17	65,18	291,35	1.456,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	255,22	73,55	328,77	1.643,85
6.3	CXXXXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	5,00	2.986,50	860,71	3.847,21	19.236,05
6.4	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.649,77	475,46	2.125,23	2.125,23
6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	758,72	218,66	977,38	977,38
6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,92	48,97	218,89	218,89
6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,45	5,89	26,34	52,68
6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,63	24,68	110,31	110,31
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								1.630,52
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,09	60,84	271,93	543,86
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,44	7,91	35,35	70,70
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	394,33	113,65	507,98	1.015,96
8	PINTURA								56,88
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	20,42	5,89	26,31	34,73
8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	4,43	1,28	5,71	22,15
9	SERVIÇOS DIVERSOS								33.128,33
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	912,21	262,90	1.175,11	9.400,88
9.2	CXXXXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	5,00	2.986,50	860,71	3.847,21	19.236,05
9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	79,96	23,04	103,00	206,00
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	37,58	10,83	48,41	968,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	17,04	4,91	21,95	491,90
9.6	C4351	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO RÍGIDA (PREGO OU TIREFÃO) COM OU SEM SUBSTITUIÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1,52	0,44	1,96	3,92
9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	10,72	3,09	13,81	2.821,38
								VALOR BDI TOTAL:	17.557,76
								VALOR ORÇAMENTO:	60.921,32
								VALOR TOTAL:	78.479,08
Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Oito centavos									

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

[Handwritten Signature]
CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001618908



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ

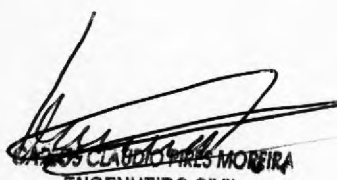


RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.730,53	3,48
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	0,03
3	PAVIMENTAÇÃO	13.662,51	17,41
4	PAINÉIS E PAREDES	85,08	0,11
5	REVESTIMENTO	1.343,66	1,71
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.821,14	32,90
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.630,52	2,08
	PINTURA	58,88	0,07
9	SERVIÇOS DIVERSOS	33.128,33	42,21
		VALOR BDI TOTAL:	17.557,76 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	60.921,32
		VALOR TOTAL:	78.479,08

Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Oito centavos


VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
14.012.0001-81


CLAUDIO PIRES MOEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1001618908

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6400	

REFERENCIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:					118,5677	

VALOR: 149,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600	2,6598
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3200	1,9916
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6514	

REFERENCIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4000	0,4080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4200	0,4968
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3100	0,1837
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2900	0,2546
TOTAL MATERIAL:					1,3431	

VALOR: 5,99

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	61,18	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	191,94	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,55	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	

VALOR: 0,08

3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0900	2,0507
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6300	0,1707
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2214	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4600	3,2634
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3200	2,4435
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7069

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,4500	39,5684
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
TOTAL MATERIAL:						43,7321
VALOR:						51,66

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0900	2,0507
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6300	0,1707
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2214

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4600	3,2634
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3200	2,4435
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7069

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,9500	35,0583
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
TOTAL MATERIAL:						39,2220
VALOR:						47,15

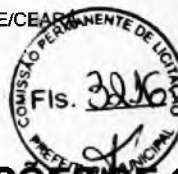
3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4600	3,6828
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3200	5,5152
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1980

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2400	12,2400
TOTAL MATERIAL:						12,2400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,3500	0,5014
TOTAL SERVICO:						0,5014
VALOR:						21,94

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3200	28,1888
TOTAL MAO DE OBRA:						58,8788

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,4900	2,7460
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3257

VALOR: 103,20

5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	505,46	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,52	3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,55	1,41
TOTAL SERVIÇO:						7,28

VALOR: 7,28

5.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	517,03	11,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,52	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,55	1,77
TOTAL SERVIÇO:						19,14

VALOR: 19,14

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4600	14,7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3200	11,0304
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7616

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0000	8,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8300	36,1130

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	44,1130
VALOR:	69,87

5.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,4600	4,7058
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3200	3,5236
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2294

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5400	2,3399
TOTAL MATERIAL:					2,3399
VALOR:					10,57

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5200	49,5600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3200	38,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					149,2400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3600	0,9360
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					76,9260
VALOR:					226,17

6.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5200	1,8998
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5200	9,9946
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,4600	2,3529
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,4600	12,3783
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,4600	58,0041
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,3200	73,0458
TOTAL MAO DE OBRA:					157,6755

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9000	0,2178
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,4900	5,3192
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1600	10,7467
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,0500	4,0227
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8800	2,9880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8600	0,2958
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,5402
VALOR:						255,22

6.3. CXXXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,46	20,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,32	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:						35,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCA.	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.083,50	1.083,50
TOTAL MATERIAL:						1.083,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	419,49	92,29
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	44,89	9,88
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	111,89	89,51
S01658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	837,77	1.675,54
TOTAL SERVIÇO:						1.887,22
VALOR:						2.986,50

6.4. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,60	23,60
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,00	35,00
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	159,99	159,99
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,46	29,46
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,41	3,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS

LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,51	37,53
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,79	0,79
TOTAL MATERIAL:						298,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	380,21	380,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,44	6,40
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,61	501,94
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,58	88,88
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,35	16,35
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,34	14,34
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	90,64	90,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	20,72	72,68
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,53	87,90
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	83,62	83,62
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,43	8,43
TOTAL SERVIÇO:					1.351,39	
VALOR:					1.649,77	

6.5. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,6500	124,6500
TOTAL EQUIPAMENTO:					124,6500	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	445,3800	445,3800
TOTAL MATERIAL:					445,3800	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	398,4100	107,5707
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,6000	14,6160
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	132,8400	35,8668

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	158,0535
VALOR:	758,72

6.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,8240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,5520
TOTAL MAO DE OBRA:					44,3760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200
TOTAL MATERIAL:					125,5400
VALOR:					169,92

6.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0940
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600
TOTAL MATERIAL:					9,3600
VALOR:					20,45

6.8. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					36,9800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500
TOTAL MATERIAL:					48,6500
VALOR:					85,63

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	49,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,3000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	147,9200
--------------------	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL MATERIAL:					63,1726	
VALOR:					211,09	

7.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0200	5,0050
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2650	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
TOTAL MATERIAL:					14,1700	
VALOR:					27,44	

7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5200	3,7170
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5200	19,5762
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,4600	4,6035
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,4600	24,2451
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,4600	84,0906
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,3200	110,8249
TOTAL MAO DE OBRA:					247,0573	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9000	0,4356
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,4900	7,8325
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1600	21,0691
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,0500	7,3549
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8800	5,9760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8600	0,5817
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,2753
VALOR:						394,33

8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALOR:						20,42

8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,43

9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	912,2100	912,2100
TOTAL MATERIAL:						912,2100
VALOR:						912,21

9.2. CXXXXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,46	20,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,32	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:						35,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MERCA.	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.083,50	1.083,50
					TOTAL MATERIAL:	1.083,50

SERVIÇO	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	419,49	92,29
C0843						
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	44,89	9,88
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	111,89	89,51
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	837,77	1.675,54
					TOTAL SERVIÇO:	1.867,22
					VALOR:	2.986,50

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,9600	79,9600
10142						
					TOTAL MATERIAL:	79,9600
					VALOR:	79,96

9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,6700	3,1664
11277						
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1664

MATERIAL	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
10105						
					TOTAL MATERIAL:	34,4100
					VALOR:	37,58

9.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,5200	3,4329
10037						
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,4329

MATERIAL	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3200	5,6880
11225						
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,5300	7,9148
					TOTAL MATERIAL:	13,6028
					VALOR:	17,04

9.6. C4351 - CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO RÍGIDA (PREGO OU TIREFÃO) COM OU SEM SUBSTITUIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00450000	26,9300	0,1212
16815						
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00090000	27,0100	0,0243
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	15,3200	1,3788
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,5243

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 1,52

9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

UNID DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7240	
VALOR:					10,72	

Handwritten mark resembling a stylized 'X' or signature.

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

Handwritten signature of Carlos Cláudio Pires Moreira.

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 14018-0/2007

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ

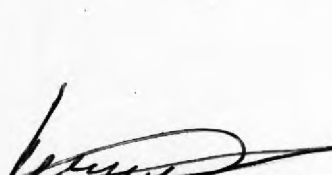


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.730,53	100,00 %		100,00 %
			2.730,53		2.730,53
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	100,00 %		100,00 %
			20,43		20,43
3	PAVIMENTAÇÃO	13.662,51	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			10.930,01	2.732,50	13.662,51
4	PAINÉIS E PAREDES	85,08	100,00 %		100,00 %
			85,08		85,08
5	REVESTIMENTO	1.343,66	100,00 %		100,00 %
			1.343,66		1.343,66
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.821,14	100,00 %		100,00 %
			25.821,14		25.821,14
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.630,52		100,00 %	100,00 %
				1.630,52	1.630,52
8	PINTURA	56,88		100,00 %	100,00 %
				56,88	56,88
9	SERVIÇOS DIVERSOS	33.128,33		100,00 %	100,00 %
				33.128,33	33.128,33
		78.479,08	40.930,85	37.548,23	78.479,08
			40.930,85	78.479,08	

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 Cnpj 32.744.002/0001-81


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1081618808

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1681618808

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ

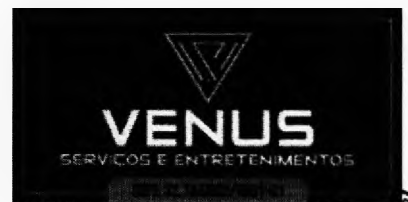


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educa�o	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.092/0001-81

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001618808



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da Tomada de Preços Nº 2022.02.23.1.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	DESCRIÇÃO	RS VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	R\$ 179.407,68

Valor Global da Proposta: R\$ 179.407,68 (Cento e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Sete Reais e Sessenta e Oito centavos).

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APT. 103, BAIRRO TIBIQUARI

CNPJ: 10.932.123/0001-14

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF Nº: 839.946.293-49

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 60 (sessenta) Dias.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão- de -obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

BOA VIAGEM (Ceará), 14 de março de 2022.

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 Administrador

Carlos Augusto Moral Ferraz Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				12/2021
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.662,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,92	1.157,52
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,82	2.504,51
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						32,03
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,10	32,03
3	PAVIMENTAÇÃO						21.690,68
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	66,74	12.228,77
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	60,92	5.403,60
3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	115,47	34,28	3.958,31
	PAREDES E PAINÉIS						2.379,17
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	46,45	2.379,17
5	REVESTIMENTOS						3.967,60
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,92	405,66
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	41,05	2.102,58
5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	28,49	1.459,26
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						44.348,94
6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	331,85	2.654,80
6.2	CXXX2 VA	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	8,00	3.997,56	31.980,48
6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.133,65	2.133,65
6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=7,00M. PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	980,82	980,82
6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,92	219,92
6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,58	106,32
6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,58	106,32
6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	52,69	158,07
6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	175,01	175,01
6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	9,26	3.729,00
6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	53,67	370,32
6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,66	1.623,14
6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,09	111,09
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						2.982,83
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	274,91	824,73
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,82	106,86
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	512,81	2.051,24
8	PINTURA						1.811,10
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	26,59	520,90
8.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,78	752,61
8.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	14,11	537,59
9	SERVIÇOS DIVERSOS						18.919,20
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	1.176,29	10.586,61
9.2	CXXX1 VA	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 x 0,04 x 0,50M)	PRÓPRIA	UN	1,00	732,30	732,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA : 14/03/2022	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	103,11	721,77
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	48,50	145,50
9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	370,98	1.483,92
9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	24,68	758,91
9.7	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	14,02	4.490,19
						VALOR BDI TOTAL:	22.302,32
						VALOR ORÇAMENTO:	77.391,16
						VALOR TOTAL:	99.693,48


Noventa e Nove Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Quarenta e Oito centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wílton Jheáa Nogueira
CPF 839.846.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

X


J

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA : 14/03/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.662,03	100,00 % 3.662,03		100,00 % 3.662,03
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32,03	100,00 % 32,03		100,00 % 32,03
3	PAVIMENTAÇÃO	21.590,68	80,00 % 17.272,54	20,00 % 4.318,14	100,00 % 21.590,68
4	PAREDES E PAINÉIS	2.379,17	100,00 % 2.379,17		100,00 % 2.379,17
5	REVESTIMENTOS	3.967,50	100,00 % 3.967,50		100,00 % 3.967,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.348,94	40,00 % 17.739,58	60,00 % 26.609,36	100,00 % 44.348,94
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.982,83		100,00 % 2.982,83	100,00 % 2.982,83
8	PINTURA	1.811,10		100,00 % 1.811,10	100,00 % 1.811,10
9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.919,20		100,00 % 18.919,20	100,00 % 18.919,20
		99.693,48	45.052,85	54.640,63	99.693,48
			45.052,85	99.693,48	





 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilton Luchina Nogueira
 CPF: 839.845.293-49
 Administrador


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - 0
 Resp. Técnico





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA:	14/03/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MATERIAL:						118,6648
VALOR:						149,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4200	0,4084
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4300	0,4972
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3200	0,1838
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3200	0,2549
TOTAL MATERIAL:						1,3443
VALOR:						6,07

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	82,11	0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	193,79	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVICOS:						0,08
VALOR:						0,08

3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9100	0,1718
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2437

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA: 14/03/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5600	3,7806
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,4900	39,6085
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6100	0,3875
TOTAL MATERIAL:						43,7766
VALOR:						51,81

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9100	0,1718
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2437

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5600	3,7806
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,9800	35,0884
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6100	0,3875
TOTAL MATERIAL:						39,2565
VALOR:						47,29

3.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,75	0,61
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	377,15	11,31
TOTAL MATERIAL:						11,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,51	1,61
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	446,04	0,89
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,04	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,78	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,82	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,79	6,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA:	14/03/2022		BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

TOTAL SERVIÇO:	14,89
VALOR:	26,61

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8664

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,5600	0,6523
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:						23,1984
VALOR:						36,06

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	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5600	0,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7425
VALOR:						6,15

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,5600	1,6174
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9634
VALOR:						31,87

5.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA: 20,9690

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5600	0,4060
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:					1,1608	
VALOR:					22,12	

6.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0644	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9100	0,2180
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,5600	5,3248
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1600	10,7467
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,1200	4,0264
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9100	2,9910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8700	0,2961
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					87,5530	
VALOR:					257,61	

6.2. CXXX2 VA - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46623219	20,77	30,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46663924	15,55	22,81
TOTAL MAO DE OBRA:					53,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERC	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1,084,60	1,084,60
TOTAL MATERIAL:					1,084,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32797491	421,19	138,14
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,33913329	45,55	15,45
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	1,18722111	112,70	133,80
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	838,98	1.677,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA: 14/03/2022		BDI: 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	1.986,36
VALOR:	3.103,21

6.3. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,62	23,62
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO. DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,03	35,03
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	160,16	160,16
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,49	29,49
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,47	3,38
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,52	37,56
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,79	0,79
TOTAL MATERIAL:						298,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	382,07	382,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,67	503,27
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,64	88,99
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,50	16,50
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,49	14,49
93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,02	91,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	21,02	73,73
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,65	88,63
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	83,91	83,91
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL SERVIÇO:						1.367,64

VALOR:	1.656,30
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6.4. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,9900	124,9900
TOTAL EQUIPAMENTO:					124,9900

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	445,8300	445,8300
TOTAL MATERIAL:					445,8300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	400,8300	108,2241
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL SERVIÇO:					169,4665
VALOR:					761,39

6.5. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3500	36,3500
TOTAL MATERIAL:					125,6700
VALOR:					170,72

6.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10964 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
TOTAL MATERIAL:					9,3700
VALOR:					20,63



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FONTES:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
TOTAL MATERIAL:					9,3700
VALOR:					20,63

8. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,11	0,06
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,21	40,21
TOTAL MATERIAL:					40,27

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,69	0,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,02	0,35
TOTAL SERVICOS:					0,63
VALOR:					40,90

6.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,3400	113,3400
TOTAL MATERIAL:					113,3400
VALOR:					135,86

6.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6828	2,6828
TOTAL MATERIAL:					2,6828
VALOR:					7,19



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA:	14/03/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6.11. C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500000	20,7700	3,8425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,5500	5,7535
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	29,1500	32,0650
TOTAL MATERIAL:						32,0650
VALOR:						41,86

.12. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL MATERIAL:						3,4500
VALOR:						9,83

6.13. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
TOTAL MATERIAL:						48,7000
VALOR:						86,24

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6700	0,2578
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA: 14/03/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200	33,1000
TOTAL MATERIAL:						63,2828
VALOR:						213,41

7.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9000	13,9000
TOTAL MATERIAL:						14,1800
VALOR:						27,65

7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:						250,7850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9100	0,4360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,5600	7,8408
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1600	21,0691
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,1200	7,3618
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9100	5,9820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8700	0,5823
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,2876
VALOR:						398,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA:	14/03/2022	S/DI:	28,82%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		12/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				

8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9500	0,6780
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6400	3,9424
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5000	1,6250
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4614
VALOR:						20,64

8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,49

8.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,06	5,76
TOTAL MATERIAL:						5,76
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
TOTAL SERVICOS:						5,19
VALOR:						10,95

9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	913,1300	913,1300
TOTAL MATERIAL:						913,1300
VALOR:						913,13

9.2. CXXX1 VA - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 x 0,04 x 0,50M) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,98826575	16,77	83,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA: 14/03/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - (ITEM I)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,98826575	20,77	103,61
TOTAL MAO DE OBRA:						187,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,67723556	7,74	74,90
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,16960104	1.806,09	306,31
TOTAL MATERIAL:						381,21
VALOR:						668,47

9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0400	80,0400
TOTAL MATERIAL:						80,0400
VALOR:						80,04

9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4400	34,4400
TOTAL MATERIAL:						34,4400
VALOR:						37,66

9.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,9100	217,9100
TOTAL MATERIAL:						217,9100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,9400	11,5482
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇO:						15,5934
VALOR:						287,98

9.6. C1431 - GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,4600	1,1211
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,3700	0,0867



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA: 14/03/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2078
---------------------------	---------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1254

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3300	5,6970
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,6400	7,9230
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5700	0,2057
TOTAL MATERIAL:						13,8257
VALOR:						19,16

3.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA:	14/03/2022	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilton Lúcio Nogueira
CPF 839 845 293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - 0
Resp. Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		12/2021	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchêa Nogueira
CPF: 839.848.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL - ITEM I
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 14/03/2022		BDI: 28,62%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Lichêa Nogueira
CPF: 839.816.293-49
Administrador

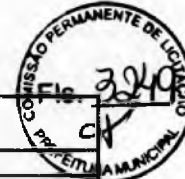
Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.755,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,92	1.157,52
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	7,82	1.597,70
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						20,43
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,10	20,43
3	PAVIMENTAÇÃO						13.714,63
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	66,74	2.562,15
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	60,92	8.470,32
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	28,47	2.682,16
4	PAREDES E PAINÉIS						85,82
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	134,10	85,82
5	REVESTIMENTOS						1.353,82
5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,76	9,49	92,82
5.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,76	24,89	242,93
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	90,56	883,87
5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	13,77	134,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.817,19
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	294,30	1.471,50
6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	331,55	1.659,25
6.3	CXXX2 VA	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	5,00	3.997,56	19.987,80
6.4	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.133,65	2.133,65
6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	980,82	980,82
6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,92	219,92
6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,58	53,16
6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,09	111,09
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.646,88
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	274,91	549,82
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	35,62	71,24
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	512,81	1.025,62
8	PINTURA						57,63
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	26,59	35,10
8.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	5,78	22,43
9	SERVIÇOS DIVERSOS						33.462,88
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	1.176,29	9.410,32
9.2	CXXX2 VA	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	5,00	3.755,28	18.776,40
9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	103,11	206,22
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	48,50	970,00



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA:	14/03/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	22,03	493,69
9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	2,00	370,98	741,96
9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	14,02	2.864,29
						VALOR BDI TOTAL:	17.834,32
						VALOR ORÇAMENTO:	61.879,88
						VALOR TOTAL:	79.714,20

Setenta e Nove Mil Setecentos e Quatorze reais e Vinte centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF 839.041.293-49
Administrador

Carlos Augusto Nôra's Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

X

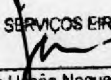


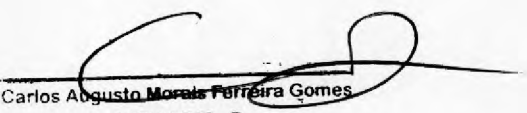
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA :	14/03/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.755,22	100,00 %		100,00 %
			2.755,22		2.755,22
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	100,00 %		100,00 %
			20,43		20,43
3	PAVIMENTAÇÃO	13.714,63	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			10.971,70	2.742,93	13.714,63
4	PAREDES E PAINÉIS	85,82	100,00 %		100,00 %
			85,82		85,82
5	REVESTIMENTOS	1.353,82	100,00 %		100,00 %
			1.353,82		1.353,82
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.617,19	100,00 %		100,00 %
			26.617,19		26.617,19
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.646,68		100,00 %	100,00 %
				1.646,68	1.646,68
8	PINTURA	57,53		100,00 %	100,00 %
				57,53	57,53
9	SERVIÇOS DIVERSOS	33.462,88		100,00 %	100,00 %
				33.462,88	33.462,88
		79.714,20	41.804,18	37.910,02	79.714,20
			41.804,18	79.714,20	


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wílton Uchêa Nogueira
 CPF 839.044.293-49
 Administrador


 Carlos Augusto Morais Pereira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MATERIAL:						118,6648
VALOR:						148,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4200	0,4084
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4300	0,4972
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3200	0,1838
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3200	0,2549
TOTAL MATERIAL:						1,3443
VALOR:						6,07

1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11	0,06
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	193,79	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,08
VALOR:					0,08

3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9100	0,1718
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2437

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5600	3,7806
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,4900	39,6085
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6100	0,3875
TOTAL MATERIAL:						43,7766
VALOR:						51,81

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9100	0,1718
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2437

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5600	3,7806
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,9800	35,0884
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6100	0,3875
TOTAL MATERIAL:						39,2566
VALOR:						47,29

3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2600	12,2600
TOTAL MATERIAL:						12,2600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,7400	0,5037
TOTAL SERVICO:						0,5037
VALOR:						22,10

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31.1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28.6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,5600	2,7489
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3286
VALOR:						104,10

5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	508,20	2,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43
TOTAL SERVICIO:					7,37	
VALOR:					7,37	

5.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	519,78	11,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,82	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,79	1,80
TOTAL SERVICIO:					19,32	
VALOR:					19,32	

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0000	8,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8600	36,1460
TOTAL MATERIAL:						44,1460
VALOR:						70,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA:	14/03/2022	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

5.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5400	2,3399
TOTAL MATERIAL:					2,3399
VALOR:					10,69

5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3700	0,9370
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9800	21,9800
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					76,9670
VALOR:					228,46

6.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0644

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9100	0,2180
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,5600	5,3248



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA:	14/03/2022		BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	8,1600	10,7467
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,1200	4,0264
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9100	2,9910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8700	0,2961
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,6830

	VALOR:	257,81
--	---------------	---------------

6.3. CXXX2 VA - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48533362	20,77	30,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48469053	15,55	23,09
TOTAL MAO DE OBRA:						53,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.084,80	1.084,80
TOTAL MATERIAL:						1.084,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32698447	421,19	137,72
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,32874882	45,56	14,98
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	1,18905922	112,70	134,01
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	838,98	1.677,96
TOTAL SERVICIO:						1.964,67

	VALOR:	3.103,21
--	---------------	-----------------

6.4. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,62	23,62
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,03	35,03
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	160,16	160,16
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,49	29,49
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	58,47	3,38
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,52	37,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,79	0,79
TOTAL MATERIAL:					286,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	SINAPI	UN	1,00000000	382,07	382,07
88247	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50
91935	SINAPI	M	22,20000000	22,67	503,27
96977	SINAPI	M	1,95000000	45,64	88,99
91919	SINAPI	UN	1,00000000	16,50	16,50
91917	SINAPI	UN	1,00000000	14,49	14,49
93673	SINAPI	UN	1,00000000	91,02	91,02
88264	SINAPI	H	3,50780000	21,02	73,73
91872	SINAPI	M	6,05000000	14,65	88,63
96986	SINAPI	UN	1,00000000	83,91	83,91
91885	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL SERVICOS:					1.357,84
VALOR:					1.656,30

6.5. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,00000000	124,9900	124,9900
TOTAL EQUIPAMENTO:					124,9900

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	SEINFRA	UN	1,00000000	445,8300	445,8300
TOTAL MATERIAL:					445,8300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,27000000	400,8300	108,2241
C2784	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1604	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL SERVICOS:					159,4665
VALOR:					761,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA: 14/03/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

6.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						46,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3500	36,3500
TOTAL MATERIAL:						126,8700
VALOR:						170,72

6.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
TOTAL MATERIAL:						9,3700
VALOR:						20,63

6.8. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
TOTAL MATERIAL:						48,7000
VALOR:						86,24

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						160,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6700	0,2578



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0865	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200	33,1000
TOTAL MATERIAL:						83,2628
VALOR:						213,41

7.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9000
TOTAL MATERIAL:					14,1800
VALOR:					27,85

7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9100
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,5600
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	7,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8700
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	147,2875
VALOR:	398,08

8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9500	0,6780
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6400	3,9424
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5000	1,6250
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4814
VALOR:						20,64

8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,49

9.1. C0380 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	913,1300	913,1300
TOTAL MATERIAL:						913,1300
VALOR:						913,13

9.2. CXXX2 VA - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						36,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.084,60	1.084,60
TOTAL MATERIAL:						1.084,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	421,19	92,66
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,56	10,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA:	14/03/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF.
						05/2021
						12/2021

C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	112,70	90,16
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	838,98	1.677,96
TOTAL SERVIÇO:						1.870,80
VALOR:						2.915,14

9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0400
TOTAL MATERIAL:					80,0400
VALOR:					80,04

9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18980000	18,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2138

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4400
TOTAL MATERIAL:					34,4400
VALOR:					37,65

9.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4848

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3300
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,6400
TOTAL MATERIAL:					13,8200
VALOR:					17,10


9.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,9100
TOTAL MATERIAL:					217,9100

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,9400
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA : 14/03/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO: 16,8834

VALOR: 287,98

9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850


VALOR: 10,88

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wílton Lúcia Negueira
 CPF 839.046.293-49
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Pereira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

A



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA:	14/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	VERBÃO	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	12/2021
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Lichã Nogueira
CPF: 839.446.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Pereira Gomes

CREA 9242 - D
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA : 14/03/2022		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				12/2021
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Uchida Nogueira
CPF: 39.846.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - 0
Resp. Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS - ITEM II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS - VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
		05/2021	
		12/2021	
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Francisco Wilton Uchêa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ Nº 24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

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

OBJETO Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças no Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

VALOR GLOBAL R\$: 178.617,07 (Cento e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Dezesete Reais e Sete Centavos)

PROPONENTE: T A FRANÇA SERVIÇOS – ME

ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSE Nº 145 BAIRRO: SÃO JOSE CIDADE: IPAUMIRM – CE

CNPJ: 24.964.064/0001 - 70

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 (DOIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCARIOS:

AGENCIA: 755

CONTA: 6872-1

IPAUMIRIM- CEARÁ, 11 DE MARÇO DE 2022.

24.964.064/0001-70
T A FRANÇA SERVIÇOS
RUA A VILA SÃO JOSE, 314 - SÃO JOSE
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRM-CE

T A FRANÇA SERVIÇOS - ME
CNPJ: 24.964.064/0001-70
TIAGO ALVES FRANÇA
CPF: 062.766.913-13

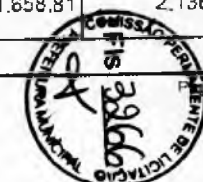
RICHARSON JOSÉ DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 06.888.888

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								2.129,53	2.742,24
1.	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,93	193,14	899,58	1.158,84
1.	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	6,02	7,75	1.229,95	1.583,40
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								16,34	20,43
2.	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,08	0,10	16,34	20,43
PAVIMENTAÇÃO								10.660,59	13.733,36
3.	C4916	FISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	51,92	66,88	1.993,21	2.567,52
3.	C4819	FISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	47,39	61,05	6.589,11	8.488,39
3.	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	22,06	28,42	2.078,27	2.677,46
PAINEIS E PAREDES								66,28	85,39
4.	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	103,57	133,42	66,28	85,39
REVESTIMENTO								1.048,31	1.350,40
5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,76	7,33	9,44	71,54	92,13
5.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,76	19,23	24,77	187,68	241,76
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA (PAREDE)	SEINFRA	M2	9,76	70,23	90,47	685,44	882,99
5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	10,62	13,68	103,65	133,52
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								20.143,41	25.948,76
6.1	C0417	PUNTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	227,28	292,78	1.136,40	1.463,90
6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPÃO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	256,17	330,00	1.280,85	1.650,00
6.3	COMP-83920555	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W. CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	5,00	3.001,45	3.886,47	15.007,25	19.332,35
6.4	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.658,81	2.136,88	1.658,81	2.136,88



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JE
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 7,00M. PESO APROXIMADO 870 KG	SEINFRA	UN	1,00	762,13	981,78	762,13	981,78
6.	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISOES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,79	220,01	170,79	220,01
6.	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,56	26,49	41,12	52,98
6.	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,06	110,86	86,06	110,86
								1.271,00	1.637,30
INSTALAÇÃO HIDRAULICA									
7.	C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,09	273,21	424,18	546,42
7.	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,57	35,52	55,14	71,04
7.	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	395,84	509,92	791,68	1.019,84
								44,36	57,12
PINTURA									
8.	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	20,52	26,43	27,09	34,89
8.	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	4,45	5,73	17,27	22,29
								26.420,66	34.035,77
SERVIÇOS DIVERSOS									
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	916,84	1.181,07	7.334,72	9.448,58
9.2	COMP-83920555	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W. CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	5,00	3.001,45	3.866,47	15.007,25	19.332,35
9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	80,37	103,53	160,74	207,06
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	37,76	48,64	755,20	972,80
9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	17,13	22,07	383,88	494,59
9.6	C3461	FEIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	288,26	371,34	576,52	742,68
9.7	C1628	EMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	10,78	13,89	2.202,35	2.837,73
								VALOR ENCARGOS:	6.455,82
								VALOR BDI TOTAL:	17.810,29
								VALOR ORÇAMENTO:	61.880,48
								VALOR TOTAL:	79.610,77

Setenta e Nove Mil Seiscentos e Dez reais e Setenta e Sete centavos




OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.742,24	3,44
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	0,03
3	PAVIMENTAÇÃO	13.733,36	17,25
4	PAINÉIS E PAREDES	85,39	0,11
5	REVESTIMENTO	1.350,40	1,70
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.948,76	32,59
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1.637,30	2,06
	PINTURA	57,12	0,07
9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.035,77	42,75
	VALOR ENCARGOS:	6.455,82	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	17.810,29	
	VALOR ORÇAMENTO:	61.800,48	
	VALOR TOTAL:	78.610,77	

Setenta e Nove Mil Seiscentos e Dez reais e Setenta e Sete centavos


RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 12913

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7890

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
					TOTAL MATERIAL:	119,1416

VALOR: 149,93

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	15,5500	2,0013
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6744

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1845
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
					TOTAL MATERIAL:	1,3497

VALOR: 6,02

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,01000000	61,53	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	192,97	0,01
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,68	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,08

VALOR: 0,08

3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00570000	27,1900	2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00570000	41,7400	0,1711
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2286

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,7700	3,2797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,5500	2,4554
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7351

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	66,8300	3,7959
19378	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,6500	39,7890
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	59,8500	0,3891
TOTAL MATERIAL:					43,9540	
VALOR:					51,92	

3.2. C4810 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2286	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,7700	3,2797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,5500	2,4554
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7351	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	66,8300	3,7959
19098	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,1300	35,2389
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	59,8500	0,3891
TOTAL MATERIAL:					39,4239	
VALOR:					47,39	

3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	20,7700	3,7012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	15,5500	5,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2432	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	12,3100	12,3100
TOTAL MATERIAL:					12,3100

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M	502,5100	0,5025
TOTAL SERVICO:					0,5025
VALOR:					22,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	15,5500	28,3256
TOTAL MAO DE OBRA:						59,1694

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18000000	0,5500	3,4045
1181	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,4017

VALOR: 103,57

5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	507,40	2,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,67	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	15,68	1,42
TOTAL SERVIÇO:						7,33

VALOR: 7,33

5.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	518,97	11,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,67	6,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,68	1,78
TOTAL SERVIÇO:						19,23

VALOR: 19,23

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8889

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	M3	0,00000000	2,0100	8,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	33,0000	36,3000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	44,3400
VALOR:	78,23

5.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22770000	20,7700	4,7293
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22770000	15,5500	3,5407
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466
TOTAL MATERIAL:						2,3466
VALOR:						18,62

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,5869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						149,8801

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,3010
VALOR:						227,28

6.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	16,7700	1,9093
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	16,7700	10,0444
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	20,7700	2,3647
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	20,7700	12,4402
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80850000	20,7700	58,2941
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35350000	15,5500	73,4010
TOTAL MAO DE OBRA:						158,4537

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8300	5,3464
10159	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
10441	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,5400
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2973
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					97,7180
VALOR:					256,17

6.3. COMP-83920555 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-673330	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1,089,00	1,089,00
TOTAL GERAL:					1,089,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
12543	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					35,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	SEINFRA	M3	0,22000000	420,61	92,53
C1256	SEINFRA	M3	0,22000000	45,11	9,92
C2827	SEINFRA	M2	0,80000000	112,44	89,95
C31558	SINAPI	UN	2,00000000	842,05	1,684,10
TOTAL SERVIÇO:					1,875,50
VALOR:					3,001,45

6.4. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	SINAPI	UN	1,00000000	23,72	23,72
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	35,17	35,17
00039809	SINAPI	UN	1,00000000	160,81	160,81
00011864	SINAPI	UN	1,00000000	29,61	29,61
00014153	SINAPI	UN	0,05000000	56,70	3,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	5,40	5,40
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,00000000	12,57	37,71
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000000	0,38	0,76
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,16540000	4,81	0,80
TOTAL MATERIAL:					299,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00000000	382,42	382,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38970000	16,58	6,46
735	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,20000000	22,72	504,38
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,95000000	45,81	89,32
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	16,46	16,46
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	14,44	14,44
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	91,16	91,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50780000	20,87	73,20
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,05000000	14,63	88,51
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00000000	84,08	84,08
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL SERVIÇO:					1.358,91
VALOR:					1.658,81

6.5. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIDASTE (CHP)	H	1,00000000	125,0300	125,0300
TOTAL EQUIPAMENTO:					125,0300

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7890

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,00000000	447,6400	447,6400
TOTAL MATERIAL:					447,6400

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,39970000	399,7900	107,9433
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	35,00000000	40,8000	14,2800
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,39970000	133,4900	36,0423

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	158,6736
VALOR:	762,13

6.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,5976

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL MATERIAL:						126,1900
VALOR:						170,79

6.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1587
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1494

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,56

6.8. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,1646

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
TOTAL MATERIAL:						48,9000
VALOR:						86,06

7.1. C1048 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27500000	16,7700	49,8069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27500000	20,3200	60,3504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27500000	15,5500	38,4863

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1500
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
1173	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5400	33,2000
TOTAL MATERIAL:						63,4509
VALOR:						212,09

7.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3304

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9500	13,9500
TOTAL MATERIAL:						14,2300
VALOR:						27,57

7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	16,7700	3,7355
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	16,7700	19,6737
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	20,7700	4,6265
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	20,7700	24,3563
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06890000	20,7700	84,5111
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,16160000	15,5500	111,3638
TOTAL MAO DE OBRA:						248,2759

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,44000000	9,9500	0,4378
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	86,8500	7,8726
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2000	21,1724
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09000000	75,4300	7,3921
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64400000	1,0900	8,3320

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					147,9576
VALOR:					395,84

8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0357

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4867

VALOR: 20,52

8.2. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,18800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1125

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420

VALOR: 4,45

9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	916,8400	916,8400
TOTAL MATERIAL:					916,8400

VALOR: 916,84

9.2. COMP-83920555 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

GERAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-673330	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS.	UN	1,00000000	1,089,00	1,089,00
TOTAL GERAL:					1,089,00

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,00000000	20,77	20,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						35,95

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO PVI BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	420,61	92,53
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,11	9,92
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	112,44	89,95
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	842,05	1.684,10
TOTAL SERVIÇO:						1.875,50
VALOR:						3.001,45

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						80,3700
VALOR:						80,37

9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16790400	18,9500	3,1818
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1818
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800	34,5800
TOTAL MATERIAL:						34,5800
VALOR:						37,76

9.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20572200	16,7700	3,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4500
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9553
TOTAL MATERIAL:						13,6793
VALOR:						17,13

9.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	23,0918
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9353
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR:						17,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7900	218,7900
					TOTAL MATERIAL:	218,7900

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PAV/BR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADOURADO	M3	0,03000000	384,3500	11,5305	
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	133,4900	4,0047	
					TOTAL SERVIÇO:	15,5352
					VALOR:	288,26

9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	H	0,68300000	15,5500	10,7762	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7762
					VALOR:	10,78

✕

[Handwritten signature]

RICHARDSON GORGÉ DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-CE 63.913

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP-83920555 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-673330	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS.	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.089,00	1.089,00
					TOTAL GERAL:	1.089,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,95

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	420,61	92,53
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,11	9,92
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	112,44	89,95
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	842,05	1.684,10
					TOTAL SERVIÇO:	1.876,50
					VALOR:	3.001,45

COMP-83920555 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-673330	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS.	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.089,00	1.089,00
					TOTAL GERAL:	1.089,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,95

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	420,61	92,53
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,11	9,92
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	112,44	89,95
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	842,05	1.684,10
					TOTAL SERVIÇO:	1.876,50
					VALOR:	3.001,45

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 59313

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	801.900,00	32,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,07
VALOR:					32,07

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	801.900,00	5,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,77
VALOR:					5,77

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00663300	18,41	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,99900000	18,41	18,22
TOTAL MAO DE OBRA:					18,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					23,69

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,07	32,07
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,77	5,77
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,68	23,68
TOTAL SERVIÇO:						61,53
VALOR:						61,53

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	801.900,00	51,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,56
VALOR:						51,56

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,71	79,88
TOTAL MATERIAL:						79,88
VALOR:						79,88

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,07	32,07
29	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,77	5,77
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,56	51,56
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	79,88	79,88
88300	OPERADGR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,69	23,69
TOTAL SERVIÇO:						192,97
VALOR:						192,97

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01702890	3,34	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RICHARDSON JORNAL DANTAS
 ENFERMEIRO
 PRAÇA DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,29

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99000000	9,34	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:						0,15

VALOR: 15,68

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,99000000	18,7400	18,5526
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5526

VALOR: 18,55

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
TOTAL MATERIAL:						27,1835

VALOR: 27,18

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525
TOTAL MATERIAL:						4,2525

VALOR: 4,25

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500

RICHARDSON JOSE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 01/00000000-0
 CREA-CE 01/00000000-0

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,99000000	14,17	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVICOS:						0,24
VALOR:						20,67

59 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO						
ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	88,11	100,44
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,81	138,61
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,55	105,88
TOTAL MATERIAL:						344,93

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	15,68	174,04
TOTAL SERVICOS:						174,04
VALOR:						518,97

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	18,7400	18,5528
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5528
VALOR:						18,55

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	1,1187
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL MATERIAL:						22,0858
VALOR:						22,09

10683 - CONCRETO PV/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RICARDO MARGV DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12/23912

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3570
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3570

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86990000	57,9349
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,2945
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,2904
TOTAL MATERIAL:					312,4698
VALOR:					420,61

5 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1059
VALOR:						45,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33550000	16,7700	22,4131
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	20,7700	27,7591
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1722

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,5700	10,1351
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5800	4,1450
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8562
TOTAL MATERIAL:					62,7110	
VALOR:						112,44

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02989800	9,95	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR:						0,29

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,99000000	9,96	9,86
TOTAL MAO DE OBRA:						9,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL SERVICIO:						0,29
VALOR:						16,58

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02989800	14,17	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
VALOR:						0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,99000000	14,17	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,42
VALOR:						28,87

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,79 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10635 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	H	0,00003430	320.244,58	10,98

SINAPI UN
 RICHARDSON MORE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 53913

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	116.622,00	4,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,98
VALOR:						14,98

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,3M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	320.244,58	0,89
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	116.622,00	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,21
VALOR:						1,21

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	320.244,58	2,30
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	116.622,00	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,13
VALOR:						3,13

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	320.244,58	20,59
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	116.622,00	7,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,08
VALOR:						28,08

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,43000000	5,71	150,91
TOTAL MATERIAL:						150,91
VALOR:						150,91

RICHARDSON JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO
 CREA/CE 539 12

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01316700	11,01	0,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
043458	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,35

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,99000000	11,01	10,89
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,14
					VALOR:	16,38

28 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,98	14,98
81465	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,08	28,08
81467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	150,91	150,91
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,33	16,33
					TOTAL SERVIÇO:	214,69

SINAPI
 RICHARDSON ROSE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 18919

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 214,69

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,12	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	781,85	781,85
TOTAL MATERIAL:					781,89	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,58	3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,87	4,95
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	214,68	51,28
TOTAL SERVIÇO:					60,16	

VALOR: 842,05

100578 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,09	281,81
TOTAL MATERIAL:					261,81	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	16,58	20,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	20,87	83,64
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	214,68	18,53
TOTAL SERVIÇO:					120,61	

VALOR: 382,42

91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	15,47	18,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00300000	3,12	0,02
TOTAL MATERIAL:					18,42	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,58	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,87	2,40
TOTAL SERVIÇO:					4,30	

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 53918

VALOR: 22,72

96977 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)					
--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	40,51	44,56
TOTAL MATERIAL:						44,56

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,58	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	20,87	0,70
TOTAL SERVIÇO:						1,25

VALOR:	45,81
--------	-------

91819 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL MATERIAL:						6,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,58	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,87	5,69
TOTAL SERVIÇO:						10,21

VALOR:	16,46
--------	-------

91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,23	4,23
TOTAL MATERIAL:						4,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,58	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,87	5,69
TOTAL SERVIÇO:						10,21

VALOR:	14,44
--------	-------

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	64,42	64,42
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,83	5,49
TOTAL MATERIAL:						69,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,58	9,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,87	11,84
TOTAL SERVIÇO:						21,25

VALOR:	91,16
--------	-------

RICHARDSON JORGE MANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 53913

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002585	SINAPI	M	1,01700000	7,26	7,38
TOTAL MATERIAL:					7,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19400000	16,58	3,21
88264	SINAPI	H	0,19400000	20,87	4,04
TOTAL SERVIÇO:					7,25

VALOR: 14,63

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SINAPI	UN	1,00000000	69,28	69,28
TOTAL MATERIAL:					69,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,39550000	16,58	6,56
88264	SINAPI	H	0,39550000	20,87	8,25
TOTAL SERVIÇO:					14,80

VALOR: 84,08

91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001892	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,18200000	16,58	3,01
88264	SINAPI	H	0,18200000	20,87	3,78
TOTAL SERVIÇO:					6,80

VALOR: 8,48

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800

VALOR: 55,08

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	0,99000000	22,8700	22,6413

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MÃO DE OBRA:	22,6413
VALOR:	22,64

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,5400	22,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL MATERIAL:						125,0344
VALOR:						125,03

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,6500	153,9450
TOTAL MÃO DE OBRA:						153,9450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,8440
VALOR:						399,79

B4 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,5500	40,7954
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,7954
VALOR:						40,80

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3570
TOTAL MÃO DE OBRA:						133,4816
VALOR:						133,49

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	RETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723

RICARDO S. L. DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 53413

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL MÃO DE OBRA:						92,3670

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	56,8300	59,9532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1518
TOTAL MATERIAL:						276,2150
VALOR:						384,35

2

RICHARDSON JORDE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 52972

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.742,24	100,00 %		100,00 %
			2.742,24		2.742,24
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	100,00 %		100,00 %
			20,43		20,43
3	PAVIMENTAÇÃO	13.733,36	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			10.986,69	2.746,67	13.733,36
4	PAINÉIS E PAREDES	85,39	100,00 %		100,00 %
			85,39		85,39
5	REVESTIMENTO	1.350,40	100,00 %		100,00 %
			1.350,40		1.350,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.948,76	100,00 %		100,00 %
			25.948,76		25.948,76
	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1.637,30		100,00 %	100,00 %
				1.637,30	1.637,30
8	PINTURA	57,12		100,00 %	100,00 %
				57,12	57,12
9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.035,77		100,00 %	100,00 %
				34.035,77	34.035,77
		79.610,77	41.133,91	38.476,86	79.610,77
			41.133,91	79.610,77	

x

J

[Handwritten signature]

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREB-CE 139913

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,98
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,55
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

X

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 53913

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	7,96	3,14

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

A + B + C + D

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 52913

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

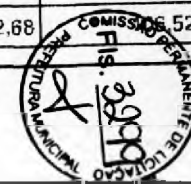
RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 53913

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								2.846,50	3.667,07
#SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,41	193,76	902,46	1.162,56
1.	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	6,07	7,82	1.944,04	2.504,51
								25,62	32,03
#MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,08	0,10	25,62	32,03
								16.825,40	21.676,13
#PAVIMENTAÇÃO									
3.	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	52,03	67,03	9.533,46	12.281,91
3.	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	47,49	61,18	4.212,36	5.426,67
3.	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	115,47	26,67	34,36	3.079,58	3.967,55
								1.854,68	2.389,41
#PAREDES E PAINÉIS.									
4.	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	SEINFRA	M2	61,22	36,21	46,65	1.854,68	2.389,41
								3.080,37	3.967,50
#REVESTIMENTO									
5.	C0720	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	6,15	7,92	315,00	405,66
5.	C0720	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	31,87	41,05	1.632,38	2.102,58
5.	C0720	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	22,12	28,49	1.132,99	1.459,26
								33.753,58	43.482,35
#INSTALAÇÃO DE ELÉTRICAS									
6.	C0663	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	257,80	332,10	2.062,40	2.656,80
6.2	COMP-83920	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W. CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	8,00	3.015,80	3.884,95	24.126,40	31.079,60
6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR. CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.662,84	2.142,07	1.662,84	2.142,07
6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M. PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	764,09	984,30	764,09	984,30
6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,36	220,75	171,36	220,75
6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,67	26,63	82,68	106,52
6.	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,67	26,63	82,68	106,52



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	41,10	52,95	123,30	158,85
6.	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,44	175,76	136,44	175,76
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	7,21	9,29	2.903,47	3.741,08
6.1	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	41,82	53,87	288,56	371,70
6.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	9,85	12,69	1.262,87	1.626,98
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,49	111,42	86,49	111,42
INSTALAÇÃO HIDRAULICA								2.317,80	2.985,79
7.	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,68	275,26	641,04	826,78
7.	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,72	35,71	83,16	107,13
7.	C0682	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	398,40	513,22	1.593,60	2.052,88
PINTURA								1.409,41	1.815,83
8.	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	20,68	26,64	405,12	521,88
8.	C0518	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	4,50	5,80	585,95	755,22
8.	C0518	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	38,10	10,98	14,14	418,34	538,73
SEMI-OBROS DIVERSOS								14.740,59	18.990,19
9.	C0518	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	917,77	1.182,27	8.259,93	10.640,43
9.	C0518	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)	PRÓPRIA	UN	1,00	571,76	736,54	571,76	736,54
9.	C3908	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	80,45	103,64	563,15	725,48
9.	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	37,83	48,73	113,49	146,19
9.	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	289,10	372,42	1.156,40	1.489,68
9.	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	19,23	24,77	591,32	761,68
9.	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	10,88	14,02	3.484,54	4.490,19
VALOR ENCARGOS:								12.235,85	
VALOR BDI TOTAL:								22.152,35	
VALOR ORÇAMENTO:								75.853,95	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR TOTAL: 99.006,30

Noventa e Nove Mil Seis reais e Trinta centavos

RICHARDSON JOSÉ SANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP-CE 58819



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.667,07	3,70
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32,03	0,03
3	PAVIMENTAÇÃO	21.676,13	21,89
4	PAREDES E PAINÉIS.	2.389,41	2,41
5	REVESTIMENTO	3.957,50	4,01
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.482,35	43,82
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	2.985,78	3,02
	PINTURA	1.815,83	1,83
8	SERVIÇOS DIVERSOS	18.980,19	19,18
	VALOR ENCARGOS:	12.235,85	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	22.152,35	
	VALOR ORÇAMENTO:	76.853,95	
	VALOR TOTAL:	99.006,30	

Noventa e Nove Mil Seis reais e Trinta centavos

x

u

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 53918

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL MATERIAL:					119,3054	
VALOR:					150,41	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5200	0,4104
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5000	0,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4000	0,1848
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4500	0,2561
TOTAL MATERIAL:					1,3513	
VALOR:					6,07	

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	194,21	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	05,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR:					0,08	

3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2438	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	RICHARDSON JUNIOR	ENGENHEIRO			

CREA 25.5243

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8900	3,7994
19378	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,8900	39,8901
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	59,9200	0,3895
TOTAL MATERIAL:					43,9980	
VALOR:					52,03	

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3706	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2438	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8900	3,7994
18096	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,1800	35,2690
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	59,9200	0,3895
TOTAL MATERIAL:					39,4579	
VALOR:					47,49	

3.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,26	0,61
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	379,06	11,37
TOTAL MATERIAL:					11,98	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,51	1,61
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	448,56	0,89
92981	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,04	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	18,83	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,82	4,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,78	6,97
TOTAL SERVIÇO:						14,88
VALOR:						26,67

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8664

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	56,8900	0,5555
5229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5900	20,2860
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:						23,3463
VALOR:						36,21

5.1. 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	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	66,8900	0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7445
VALOR:						6,15

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8900	1,6254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9714
VALOR:						31,87

5.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,9590

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	66,8900	0,4080
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
					TOTAL MATERIAL:	1,1628
					VALOR:	22,12

6.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5859
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
					TOTAL MAO DE OBRA:	160,0544

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9600	0,2191
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08900000	66,8900	5,3512
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2100	10,8126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,5000	4,0468
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0600	3,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,9000
10916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9200	0,2976
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5760	57,5700
					TOTAL MATERIAL:	97,7433
					VALOR:	257,80

6.2. COMP-83920555 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-673330	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS.	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1,100,00	1.100,00
					TOTAL GERAL:	1.100,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	421,79	92,79
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,50	10,02
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	113,04	90,43

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

101858	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	843,12	1.686,24
					TOTAL SERVIÇO:	1.879,48
					VALOR:	3.015,80

6.3. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO. SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,74	23,74
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8". DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM. DIÂMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,21	35,21
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	160,97	160,97
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM ²	SINAPI	UN	1,00000000	29,64	29,64
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,05000000	55,75	3,40
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,40	5,40
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,58	37,77
00038897	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,75
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,15640000	4,82	0,80
					TOTAL MATERIAL:	302,21

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	383,48	383,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	18,69	5,50
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,77	505,48
96877	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,42	89,42
91819	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,53	18,53
91817	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,51	14,51
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,37	91,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	21,02	73,73
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,05000000	14,68	88,81
96886	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,26	84,26
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
					TOTAL SERVIÇO:	1.362,63

RICHARDO SOUZA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 53913

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1.662,84
--------	----------

6.4. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,2500	125,2500
TOTAL EQUIPAMENTO:						125,2500

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	448,0900	448,0900
TOTAL MATERIAL:						448,0900

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	401,4600	108,3942
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL SERVIÇO:						159,6366

VALOR:	764,09
--------	--------

6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1000	32,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5700	31,5700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1000	26,1000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5400	36,5400
TOTAL MATERIAL:						126,3100

VALOR:	171,36
--------	--------

6.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100

VALOR:	20,67
--------	-------

RICHARDSIN J. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 100000000-0

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,67

6.8. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,12	0,06
00002510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,41	40,41
TOTAL MATERIAL:						40,47

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	16,68	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	21,02	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,63
VALOR:						41,10

6.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8200	113,8200
TOTAL MATERIAL:						113,8200
VALOR:						136,44

6.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,20000000	2,6500	2,7030
TOTAL MATERIAL:						2,7030
VALOR:						7,21

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.11. C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500000	20,7700	3,8425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,5500	5,7535
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	29,2900	32,2190
TOTAL MATERIAL:						32,2190
VALOR:						41,82

6.12. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:						3,4700
VALOR:						9,85

6.13. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9500	48,9500
TOTAL MATERIAL:						48,9500
VALOR:						86,49

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M³	0,00300000	74,0500	0,2592
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,7400	6,8500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,9500	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,6500	33,2500
TOTAL MATERIAL:					63,5312
VALOR:					213,68

7.2. 02506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9700	13,9700
TOTAL MATERIAL:					14,2500	
VALOR:					27,72	

7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7850	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4382
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	56,8900	7,8796
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2100	21,1982
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,5900	7,3990
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0500	6,0120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9200	0,5853
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					147,6143	
VALOR:					398,40	

RICHARDSON
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 000000000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,7700	3,9532
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,4889

VALOR: 20,68

8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420

VALOR: 4,50

8.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
138877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,08	5,79
TOTAL MATERIAL:						5,79

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,30	4,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
TOTAL SERVIÇO:						5,19

VALOR: 10,98

9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	917,7700	917,7700
TOTAL MATERIAL:						917,7700

VALOR: 917,77

9.2. COMP-45918770 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	5,00000000	16,77	83,85
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL MAO DE OBRA:				187,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	9,70000000	7,78	75,47
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA M3	0,17000000	1.815,24	308,59
TOTAL MATERIAL:				384,06
VALOR:				571,76

3.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, GOVA	SEINFRA UN	1,00000000	80,4500	80,4500
TOTAL MATERIAL:				80,4500
VALOR:				80,45

3.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:				3,2139
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA UN	1,00000000	34,6200	34,6200
TOTAL MATERIAL:				34,6200
VALOR:				37,83

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:				54,4800
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA UN	1,00000000	219,0100	219,0100
TOTAL MATERIAL:				219,0100
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	385,5400	11,5662
C1504 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇO:				15,6114
VALOR:				289,10

3.6. C1431 - GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00640000	133,7300	1,1233

RICHARDSON JORGE DANTAS
 CIVIL
 (Handwritten signature and stamp)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,8700	0,0870
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2103

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1254

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,1800	7,9535
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5900	0,2066
TOTAL MATERIAL:						13,8841

VALOR:	19,23
---------------	-------

9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:	10,88
---------------	-------

x

[Handwritten signature]

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 13013

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP-83920555 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-673330	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS.	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.100,00	1.100,00
					TOTAL GERAL:	1.100,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1143	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	421,78	92,79
1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,56	10,02
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	113,04	90,43
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	843,12	1.686,24
					TOTAL SERVIÇO:	1.879,48
					VALOR:	3.015,80

COMP-45918770 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	187,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,70000000	7,78	75,47
00000007	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,17000000	1.815,24	308,59
					TOTAL MATERIAL:	384,06
					VALOR:	571,76

RICHARDSON LORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 53913

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	810.000,00	32,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,40
VALOR:						32,40

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_08/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	810.000,00	5,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,83
VALOR:						5,83

93363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00570000	18,41	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00937370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00043732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,35

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL MAO DE OBRA:						18,41

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICOS:						0,12
VALOR:						23,88

5834 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,40	32,40
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,83	5,83
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,88	23,88
TOTAL SERVIÇO:					62,11	
VALOR:					62,11	

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	810.000,00	52,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,08
VALOR:					52,08

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,72	80,02
TOTAL MATERIAL:					80,02
VALOR:					80,02

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,40	32,40
229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,83	5,83
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,08	52,08
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	80,02	80,02
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,88	23,88
TOTAL SERVIÇO:					194,21
VALOR:					194,21

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,34	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16

RICHARDSON JERGE DANIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33913

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:						0,16
VALOR:						15,79

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1588
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
TOTAL MATERIAL:						27,3735
VALOR:						27,37

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525
TOTAL MATERIAL:						4,2525
VALOR:						4,25

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RICHARDSON FERREZ DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-01/00000000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL MATERIAL:						41,9291
VALOR:						41,93

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	12,11	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:						0,11
VALOR:						18,51

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	88,20	101,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,55	214,24
TOTAL MATERIAL:						315,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	15,79	130,89
TOTAL SERVICO:						130,89
VALOR:						446,56

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015 (H)

RICHARDSON JUIZ DE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 004.95.2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	70.491,09	4,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,51
VALOR:						4,51

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000750	70.491,09	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,53
VALOR:						0,53

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,51	4,51
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL SERVIÇO:						5,04
VALOR:						5,04

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	70.491,09	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,93
VALOR:						4,93

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	5,72	8,86
TOTAL MATERIAL:						8,86
VALOR:						8,86

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,51	4,51
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,93	4,93
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,86	8,86
TOTAL SERVIÇO:						18,83
VALOR:						18,83

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPPR 1332

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24
VALOR:					0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037370 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVIÇO:					0,24
VALOR:					20,82

12548 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,23540000	0,9900	2,2427
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	0,9900	1,1804
TOTAL MATERIAL:					22,2750
VALOR:					22,28

00843 - CONCRETO P/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10892	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88890000	57,9869
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,3385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	191,9500
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,3051
TOTAL MATERIAL:					312,5805
VALOR:					421,79

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	45,5515	
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5515	
VALOR:					45,56	

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,5395	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,0395	
TOTAL MAO DE OBRA:					50,5790	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
28	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	10,1460	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	25,0000	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	4,1500	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53900000	7,1910	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	15,8720	
TOTAL MATERIAL:					62,3610	
VALOR:					113,04	

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	0,30	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30	
VALOR:					0,30	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	

RICHARDSON JOSE SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:				9,96	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30
TOTAL SERVIÇO:				0,30	
VALOR:				16,69	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:				0,42	
VALOR:				0,42	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				6,43	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:				14,17	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42
TOTAL SERVIÇO:				0,42	
VALOR:				21,02	

RICHARDSON TORDE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	323.479,37	11,09
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	117.800,00	4,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,13
VALOR:						15,13

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000260	323.479,37	0,90
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000260	117.800,00	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,22	
VALOR:					1,22	

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	323.479,37	2,32
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	117.800,00	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,16	
VALOR:					3,16	

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	323.479,37	20,79
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	117.800,00	7,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,36	
VALOR:					28,36	

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.888 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS DE OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	LITRO	5,72	151,17
TOTAL MATERIAL:					151,17
VALOR:					151,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 151,17

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					0,14	

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
0003458	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					11,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14	
VALOR:					16,50	

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,13	15,13
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,36	28,36
81467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	151,17	151,17
89285	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50

RICHARDSON
 ENGENHEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL SERVIÇO:	215,54
----------------	--------

VALOR:	215,54
--------	--------

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,12	0,04
00042247 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	782,64	782,64
TOTAL MATERIAL:					782,68

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,69	3,97
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	215,54	51,47
TOTAL SERVIÇO:					60,44

VALOR:	843,12
--------	--------

100578 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	29,12	262,08
TOTAL MATERIAL:					262,08

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	16,69	20,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	21,02	84,24
328 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	215,54	18,59
TOTAL SERVIÇO:					121,40

VALOR:	383,48
--------	--------

91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	15,49	18,43
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,12	0,02
TOTAL MATERIAL:					18,45

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,69	1,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,02	2,41
TOTAL SERVIÇO:					4,32

VALOR:	22,77
--------	-------

RICHARDSON JÚNIOR DE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 13413

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	40,55	44,60
TOTAL MATERIAL:						44,60
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,69	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	21,02	0,70
TOTAL SERVICO:						1,26
VALOR:						45,86

96978 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL MATERIAL:						6,25
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,69	4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	21,02	5,73
TOTAL SERVICO:						10,28
VALOR:						16,53

91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,23	4,23
TOTAL MATERIAL:						4,23
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,69	4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	21,02	5,73
TOTAL SERVICO:						10,28
VALOR:						14,51

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	64,48	64,48
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,83	5,49
TOTAL MATERIAL:						69,97
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,69	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	21,02	11,93
TOTAL SERVICO:						21,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 81,37

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,26	7,38
TOTAL MATERIAL:					7,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,68	3,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	21,02	4,07
TOTAL SERVIÇO:					7,30

VALOR: 14,68

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	69,35	69,35
TOTAL MATERIAL:					69,35

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	15,69	5,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38550000	21,02	8,31
TOTAL SERVIÇO:					14,91

VALOR: 84,26

91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	15,85	3,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	21,02	3,82
TOTAL SERVIÇO:					5,85

VALOR: 8,53

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800

VALOR: 55,08

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H) RICHARDSON DA SILVA RIBEIRO

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
					TOTAL MATERIAL:	125,2644
					VALOR:	125,26

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8900	52,0404
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,5000	72,9179
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	245,9583
					VALOR:	401,46

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
					VALOR:	41,21

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400
					VALOR:	134,84

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	14,17	0,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
VALOR:	0,17

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,56

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR:						21,90

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9070
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9070

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8900	60,0070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	73,2300	61,2203
TOTAL MATERIAL:						276,3273
VALOR:						385,54

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:						55,0800
VALOR:						55,08

RICHARDSON JOSÉ DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 13.381/3

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
TOTAL MATERIAL:						133,7327
VALOR:						133,73

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500	60,7500
TOTAL MATERIAL:						60,7500
VALOR:						60,75

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500	60,7500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6508
TOTAL MATERIAL:						96,6658
VALOR:						96,67

RICHARDSON JARDIM DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 53913

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.667,07	100,00 %		100,00 %
			3.667,07		3.667,07
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32,03	100,00 %		100,00 %
			32,03		32,03
3	PAVIMENTAÇÃO	21.676,13	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.340,90	4.335,23	21.676,13
4	PAREDES E PAINÉIS.	2.389,41	100,00 %		100,00 %
			2.389,41		2.389,41
5	REVESTIMENTO	3.967,50	100,00 %		100,00 %
			3.967,50		3.967,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.482,35	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			17.392,94	26.089,41	43.482,35
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	2.985,79		100,00 %	100,00 %
				2.985,79	2.985,79
8	PINTURA	1.815,83		100,00 %	100,00 %
				1.815,83	1.815,83
9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.990,19		100,00 %	100,00 %
				18.990,19	18.990,19
		99.006,30	44.789,85	54.216,45	99.006,30
			44.789,85	99.006,30	

✕

j

RICHARDSON LORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 92513

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,55
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 22.508/13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

RICHARDSON JOSE DANTAS
 CREA 22559/13
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL.
 LOCAL: SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D


 RICHARDSON LAGES DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 53903